Lietošanas rokasgrāmata

Saturs

1. nodaļa. Darba uzsākšana

3 Pirms darba uzsākšanas
5 Drošības norādījumi
20 Pareiza datora izmantošanas poza
23 Pārskats
28 Datora ieslēgšana un izslēgšana

2. nodaļa. Operētājsistēmas Windows izmantošana

32 Kas ir operētājsistēma Microsoft Windows?
33 Īsumā par ekrānu
35 Pamatfunkciju izmantošana
37 Apps (Lietotņu) izmantošana
42 Windows karsto taustiņu funkcijas
43 Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

3. nodaļa. Datora izmantošana

52 Tastatūra
55 Skārienjutīgais paliktnis
59 Ārējā tipa kompaktdisku diskdzinis (ODD, jāiegādājas atsevišķi)
61 Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums)
64 Ārējās displeja ierīces pievienošana
67 Skaļuma regulēšana
69 LCD spilgtuma kontrole
72 Vadu tīkls
75 Bezvadu tīkls (Papildaprīkojums)
77 Mobilie platjoslas sakari (bezvadu, WAN, Papildaprīkojums)
78 TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)
88 Multivides lietojumprogrammas izmantošana (Papildaprīkojums)
90 Lietojumprogrammu izmantošana Samsung viedtālrunī
91 Samsung programmatūras atjaunināšana
92 Datora statusa diagnosticēšana un problēmu novēršana
93 Drošības slota izmantošana

4. nodaļa. Iestatījumi un atjaunināšana

95 BIOS Setup (BIOS iestatīšana)
98 Sāknēšanas paroles iestatīšana
101 Sāknēšanas prioritātes maiņa
102 Akumulators

5. nodaļa. Problēmu novēršana

107 Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)
114 Windows pārinstalēšana (Papildaprīkojums)
118 Jautājumi un atbildes

6. nodaļa. Pielikums

124 Svarīga drošības informācija
126 Rezerves daļas un piederumi
128 Regulējošas atbilstības deklarācijas
140 WEEE simbola informācija
141 TCO sertifikāts
142 Produkta specifikācijas
144 Glosārijs

1. nodaļa.
Darba uzsākšana

Pirms darba uzsākšanas 3

Drošības norādījumi 5

Pareiza datora izmantošanas poza 20

Pārskats 23

Datora ieslēgšana un izslēgšana 28

Pirms darba uzsākšanas

Pirms lietošanas rokasgrāmatas lasīšanas vispirms izlasiet šādu informāciju.

- Lietošanas rokasgrāmatā minētais papildaprīkojums, atsevišķas ierīces un programmatūra var nebūt iekļauta komplektācijā/vai var mainīties atkarībā no jauninājumiem. Ņemiet vērā, ka lietošanas rokasgrāmatā minētā datora skaitļošanas vide var nebūt tāda pati, kā jūsu datorā uzinstalētā skaitļošanas vide.
- Uz lietotāja rokasgrāmatas vāka un pārējā tekstā redzamie attēli ir ņemti no katras sērijas reprezentācijas modeļu paraugiem un var atšķirties no faktiskā produkta izskata.
- Šajā rokasgrāmatā aprakstīta gan peles, gan skārienjutīgā paliktņa izmantošana.
- Šajā rokasgrāmatā sniegts ar Windows 8.1 operētājsistēmu aprīkota datora apraksts. Sniegtais apraksts un attēli var atšķirties atkarībā no uzinstalētās operētājsistēmas.
- Datora komplektācijā iekļautā lietošanas rokasgrāmata var atšķirties atkarībā no iegādātā datora modeļa.

Drošības norādījumu apzīmējumi

Ikona	Apzīmējums	Apraksts
	Brīdinājums	Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai iestāties nāve.
	Uzmanību	Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts īpašums.

Teksta apzīmējumi

Ikona	Apzīmējums	Apraksts
	Uzmanību	Šajā nodaļā atrodama informācija, kas nepieciešama konkrētas funkcijas izmantošanai.
	Piebilde	Šajā nodaļā atrodama noderīga informācija par konkrētas funkcijas izmantošanu.

Pirms darba uzsākšanas

Autortiesības

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Nevienu šīs rokasgrāmatas daļu nedrīkst kopēt vai izplatīt jebkādā formātā vai veidā, elektroniskā vai mehāniskā, bez iepriekšējas Samsung Electronics Co., Ltd piekrišanas.

Lai uzlabotu produkta veiktspēju, šajā dokumentā iekļautā informācija var tikt mainīta bez iepriekšēja brīdinājuma.

Samsung Electronics nav atbildīgs par jebkādu datu zudumu. Lūdzam ievērot piesardzību darbā ar svarīgiem datiem un regulāri veikt datu dublēšanu, lai novērstu neplānotu datu zudumu.

OS un programmatūras atbalsts

Nomainot produkta rūpnīcā uzinstalēto OS (operētājsistēmu) ar citu OS vai instalējot programmatūru, kuru neatbalsta produkta oriģinālā rūpnīcā uzinstalētā OS, jūs nevarēsiet saņemt nekādu tehnisko atbalstu, veikt produkta apmaiņu vai arī saņemt jebkāda veida kompensāciju. Saņemot pakalpojumu, no jums tiks pieprasīta samaksa.

Lūdzam izmantot datoru ar oriģinālo rūpnīcā uzinstalēto OS. Uzinstalējot OS, kas nav rūpnīcā uzinstalētā OS, var tikt izdzēsti kādi dati vai dators var neslēgties iekšā.

Par produkta kapacitātes norādīšanas standartiem

Par datu krātuves kapacitātes norādīšanu

Ražotājs datu krātuves (HDD, SSD) kapacitāti aprēķina pieņemot, ka 1 KB = 1000 baiti.

Savukārt operētājsistēma (Windows) datu krātuves kapacitāti aprēķina pieņemot, ka 1KB = 1024 baiti, tāpēc šo kapacitātes aprēķinu atšķirības dēļ Windows operētājsistēmas attēlotā HDD kapacitāte ir mazāka nekā faktiskā diska kapacitāte.
(Piem., 80GB HDD Windows operētājsistēma rāda, ka diska kapacitāte ir 74,5 GB, 80x1000x1000x1000 baiti/(1024x1024x1024) baiti = 74,505 GB.)

Turklāt Windows operētājsistēmā norādītā kapacitāte var būt vēl mazāka, jo dažas programmas, piemēram, Recovery (Atkopšanas) programma, atrodas slēptā HDD nodalījumā.

Par atmiņas kapacitātes norādīšanu

Windows operētājsistēmā norādītā atmiņas kapacitāte ir mazāka nekā faktiskā atmiņas kapacitāte.

Tas ir tādēļ, ka BIOS vai videoadapteris izmanto daļu atmiņas vai rezervē to vēlākai izmantošanai.
(Piem., ja uzstādīta 1 GB (= 1024 MB) atmiņa, Windows operētājsistēmas norādītā kapacitāte būs 1022 MB vai mazāka.)

Drošības norādījumi

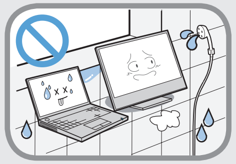
Lai nodrošinātu drošību un novērstu iespējamus bojājumus, lūdzam uzmanīgi izlasīt sekojošās drošības instrukcijas.

Tā kā šī informācija tiek plaši izmantota saistībā ar Samsung datoriem, daži attēli var atšķirties no faktiskajiem produktiem.

Brīdinājums

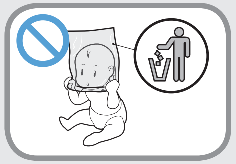
Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

Saistīti ar uzstādīšanu



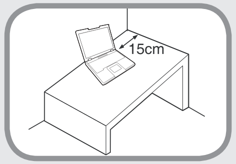
Neuzstādiet produktu vietās, kurās tas var tikt pakļauts mitruma iedarbībai, piem., vannas istabās.

Pastāv elektrošoka draudi. Izmantojiet produktu saskaņā ar ražotāja lietošanas rokasgrāmatā norādītajiem ekspluatācijas nosacījumiem.



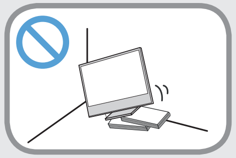
Glabājiet plastmasas maisus bērniem neaizsniedzamā vietā.

Pastāv nosmakšanas draudi.



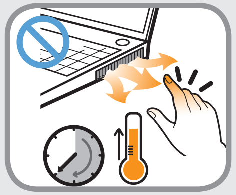
Attālumam starp sienu un datoru jābūt vismaz 15 cm, turklāt starp datoru un sienu nedrīkst atrasties citi priekšmeti.

Tas var izraisīt datora iekšējās temperatūras paaugstināšanos un radīt savainojumus.



Neuzstādiet datoru slīpumā vai vietā, kas pakļauta vibrācijām, vai arī nelietojiet datoru šādā vietā ilglaicīgi.

Tas palielina produkta darbības traucējumu vai bojājumu risku.



Neļaujiet ķermeņa daļām saskarties ar datora ventilācijas atveri vai maiņstrāvas adapteri, kad dators tiek ilglaicīgi izmantots ieslēgtā stāvoklī.

Jebkurai ķermeņa daļai ilglaicīgi saskaroties ar no ventilācijas atveres vai maiņstrāvas adaptera izstaroto karstumu, var rasties apdegumi.

Esiet uzmanīgs un nenobloķējiet datora apakšējā daļā esošo ventilācijas atveri, izmantojot datoru gultā vai uz spilvena.

Ja ventilācijas atvere ir bloķēta, pastāv datora bojājumu vai iekšējās temperatūras paaugstināšanās un tai sekojošas pārkaršanas risks.

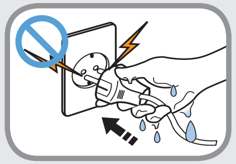
Drošības norādījumi

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

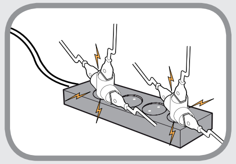
Saistīti ar barošanu

Strāvas kontaktdakšas un sienas kontaktligzdas attēli var atšķirties atkarībā no katrā valstī spēkā esošajām specifikācijām un produkta modeļa.



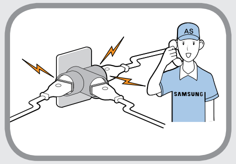
Nepieskarieties strāvas kontaktdakšai vai strāvas vadam ar mitrām rokām.

Pastāv elektrošoka draudi.



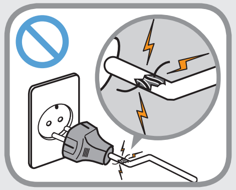
Produkta izmantošanas laikā nepārsniedziet pagarinātāja vai sienas kontaktligzdas standarta jaudas kapacitāti (sprieguma/stāvas).

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.



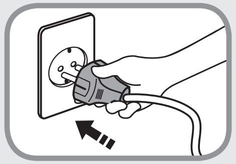
Ja no strāvas vada vai strāvas kontaktligzdas dzirdami trokšņi, atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas un sazinieties ar servisa centru.

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.



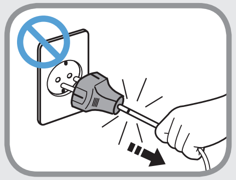
Nelietojiet bojātu vai vaļīgu strāvas kontaktdakšu, strāvas vadu vai strāvas kontaktligzdu.

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.



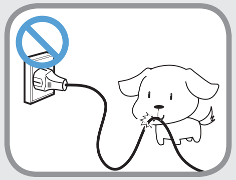
Pievienojiet strāvas vadu tā, lai tas būtu stingri iesprausts strāvas kontaktligzdā un maiņstrāvas adapterī.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv ugunsgrēka risks.



Neatvienojiet strāvas vadu, velkot aiz strāvas kabeļa.

Ja vads ir bojāts, tas var izraisīt elektrošoku.



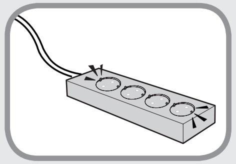
Pārmērīgi nelokiet strāvas vadu vai nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus. Īpaša piesardzība jāievēro, lai strāvas vads atrastos zīdaiņiem un mājdzīvniekiem nesasniedzamā vietā.

Ja vads ir bojāts, tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Drošības norādījumi

Brīdinājums

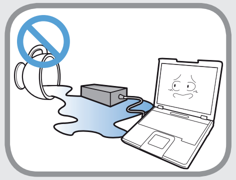
Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.



Pievienojiet strāvas vadu iezemētai strāvas kontaktligzdai vai vairākkontaktu kontaktspraudnim (pagarinātājam).

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka risks.

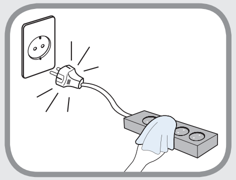
Ja strāvas padeve nav iezemēta, strāvas noplūde var izraisīt elektrošoku.



Ja strāvas ievades ligzdā, maiņstrāvas adapterī vai datorā iekļūst ūdens vai kāds cits šķidrums, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar servisa centru.

Ja piezīmjdatoram ir ārējais (noņemamais) akumulators, atvienojiet arī akumulatoru.

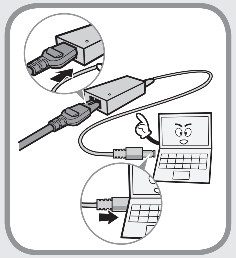
Datorā iekšienē esošo komponenšu bojājumi var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.



Rūpējieties, lai strāvas vads un kontaktdakša būtu tīra un uz tās nekrātos putekļi.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv ugunsgrēka risks.

Maiņstrāvas adaptera izmantošanas norādījumi

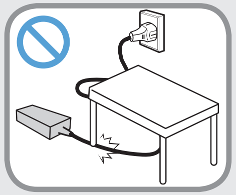


Pievienojiet strāvas vadu tā, lai tas būtu stingri iesprausts maiņstrāvas adapterī.

Pretējā gadījumā nepilnīga kontakta dēļ pastāv ugunsgrēka risks.

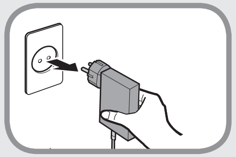
Izmantojiet tikai produkta komplektācijā iekļauto maiņstrāvas adapteri.

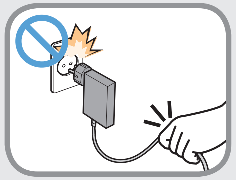
Cita adaptera izmantošana var izraisīt ekrāna mirgoņu.



Lai izvairītos no strāvas vada vai maiņstrāvas adaptera bojājumiem, nenovietojiet uz tiem smagus priekšmetus un nekāpiet tiem virsū.

Ja vads ir bojāts, pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka risks.





Atvienojiet sienas montāžas maiņstrāvas adapteri (adapteris ar iebūvētu kontaktdakšu) no sienas kontaktligzdas, turot to aiz adaptera korpusa un pavelkot bultiņas norādītajā virzienā.

Atvienojot adapteri, turot un velkot to aiz kabeļa, var rasties adaptera bojājumi un pastāv elektrošoka, eksplozīvas skaņas vai dzirksteļošanas risks.

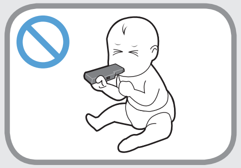
Drošības norādījumi

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

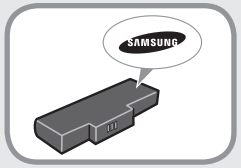
Saistīti ar akumulatora izmantošanu

Pirms datora izmantošanas pirmo reizi lūdzam pilnībā uzlādēt akumulatoru.



Glabājiet akumulatoru zīdaiņiem un mājdzīvniekiem neaizsniedzamā vietā, jo tie var nejauši ielikt akumulatoru mutē.

Pastāv elektrošoka vai aizrīšanās draudi.



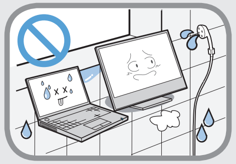
Izmantojiet tikai autorizētu akumulatoru un maiņstrāvas adapteri.

Lūdzam izmantot Samsung Electronics apstiprinātu un autorizētu akumulatoru un adapteri.

Neautorizēti akumulatori un adapteri var neatbilst konkrētajām drošības prasībām un izraisīt problēmas vai produkta darbības traucējumus, kas, savukārt, var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.

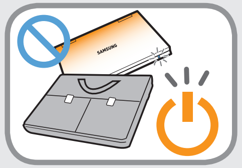
Neizmantojiet datoru vietā ar nepietiekamu ventilāciju, piemēram, gultā, uz spilvena, uz dīvāna u.c., kā arī neizmantojiet to telpās ar grīdas apsildi, jo tas var izraisīt datora pārkaršanu.

Esiet uzmanīgs un neļaujiet nekādiem priekšmetiem nobloķēt datora ventilācijas atveres (datora sānos vai apakšējā daļā) – īpaši vietās ar sliktu ventilāciju. Ja ventilācijas atveres ir bloķētas, dators var pārkarst un tas var izraisīt datora darbības traucējumus vai pat sprādzienu.



Neizmantojiet datoru mitrās vietās, piemēram, vannas istabā vai saunā.

Lūdzam izmantot datoru ieteicamajā temperatūras un mitruma diapazonā (10-32 ºC, 20-80% RH).



Neaizveriet LCD ekrānu un neievietojiet datoru somā, kamēr tas vēl ir ieslēgts.

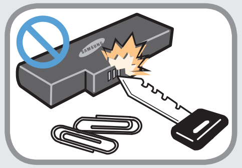
Ievietojot datoru somā pirms tas ir izslēdzies, dators var pārkarst un pastāv ugunsgrēka risks. Pirms datora pārvietošanas izslēdziet to.

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

Nekad nekarsējiet produktu (vai akumulatoru) vai nelieciet produktu (vai akumulatoru) ugunī. Nenovietojiet vai neizmantojiet produktu (vai akumulatoru) karstā vietā, piemēram, saunā, karstumam pakļautā transportlīdzeklī u.c.

Pastāv eksplozijas vai ugunsgrēka draudi.

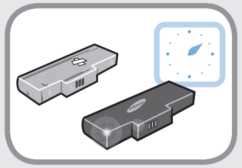


Uzmanieties un neļaujiet tādiem metāla priekšmetiem, kā atslēgas vai piespraudes, saskarties ar akumulatora kontaktiem (metāla detaļām).

Ja metāla priekšmets pieskaras akumulatora kontaktiem, tas var izraisīt pārmērīgu strāvas pievadi un tādējādi sabojāt akumulatoru vai izraisīt ugunsgrēku.

Ja no produkta (akumulatora) izdalās šķidrums vai nepatīkama smaka, izņemiet no datora akumulatoru un sazinieties ar servisa centru.

Pastāv eksplozijas vai ugunsgrēka draudi.



Lai nodrošinātu drošu datora izmantošanu, nomainiet nederīgo akumulatoru ar jaunu, autorizētu akumulatoru.

Drošības norādījumi

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

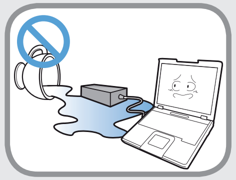
Saistīti ar izmantošanu

Pirms datora tīrīšana atvienojiet visus tam pievienotos kabeļus. Ja piezīmjdators aprīkots ar ārēju noņemamo akumulatoru, atvienojiet to.

Pastāv elektrošoka vai produkta bojājumu draudi.

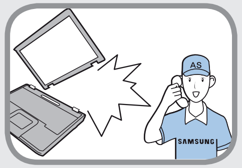
Nepievienojiet modemam tālruņa līniju, kas pievienota digitālajam tālrunim.

Pastāv elektrošoka, ugunsgrēka vai produkta bojājumu draudi.



Nenovietojiet datora tuvumā traukus, kas pildīti ar ūdeni vai kādām ķīmiskām vielām.

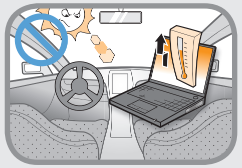
Ja datorā iekļūst ūdens vai ķīmiskas vielas, tas var izraisīt ugunsgrēku vai elektrošoku.



Ja dators ir salūzis vai nokritis zemē, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar servisa centru, lai veiktu tālāku drošības pārbaudi.

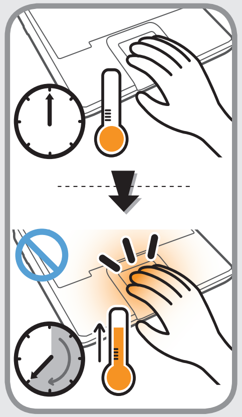
Ja piezīmjdatoram ir ārējais (noņemamais) akumulators, atvienojiet arī akumulatoru.

Salūzuša datora izmantošana var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.



Nelietojiet datoru tiešos saules staros, atrodoties slēgtā telpā, piemēram, transportlīdzeklī.

Pastāv ugunsgrēka draudi. Dators var pārkarst, kā arī pievilināt zagļus.



Neizmantojiet dators ilgu laika periodu, ja kāda no ķermeņa daļa nepārtraukti saskaras ar to. Normālas izmantošanas laikā produkta temperatūra var paaugstināties.

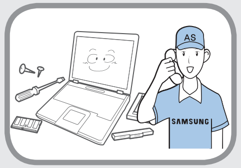
Tas var izraisīt ādas bojājumus vai apdegumus.

Drošības norādījumi

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

Saistīti ar atjaunināšanu

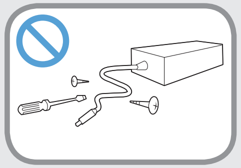


Veiciet datora modernizēšanu tikai tad, ja jums ir tam nepieciešamās zināšanas un spējas.

Pretējā gadījumā, lai veiktu modernizēšanu, dodieties uz servisa centru vai jautājiet palīdzību autorizētam inženieriem.

Modernizējiet tikai lietotāja rokasgrāmatā norādītās detaļas atbilstoši lietotāja rokasgrāmatā norādītajām instrukcijām.

Pašrocīgi neizjauciet jebkādas izstrādājuma detaļas vai ierīces. Pastāv elektrošoka, ugunsgrēka vai izstrādājuma bojājumu draudi.



Nekad neizjauciet strāvas padeves komponentes vai maiņstrāvas adapteri.

Pastāv elektrošoka draudi.

Atvienojot RTC (Real Time Clock – reāllaika pulksteņa) akumulatoru, glabājiet to bērniem nepieejamā vietā, lai tie nevarētu tam pieskarties un/vai norīt to.

Pastāv aizrīšanās draudi. Ja bērns ir norijis akumulatoru, nekavējoties sazinieties ar ārstu.

Pirms datora modernizēšanas pārliecinieties, ka dators ir izslēgts, un tad atvienojiet visus pievienotos kabeļus. Ja piezīmjdatoram ir ārējais (noņemamais) akumulators, atvienojiet arī akumulatoru.

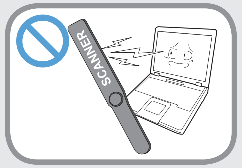
Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka risks.

Brīdinājums

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties miesas bojājumi vai pat iestāties nāve.

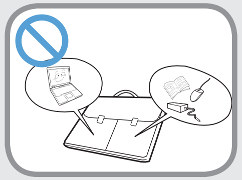
Saistīti ar drošību un pārvietošanu

Izmantojot bezvadu sakaru ierīci (bezvadu LAN, Bluetooth u.c.), ievērojiet attiecīgajā atrašanās vietā (piem., lidmašīnā, slimnīcā u.c.) spēkā esošos drošības noteikumus.



Nepakļaujiet disku magnētisko lauku ietekmei. Drošības ierīces ar magnētiskajiem laukiem ietver lidostu drošības zonā esošos vertikālos skenerus un drošības ierīces.

Lidostas drošības ierīcēs, ar kurām tiek pārbaudīta rokas bagāža, piem., konveijeru lentes, magnētiskā lauka vietā tiek izmantoti rentgena stari, kas nebojās disku.



Pārnēsājot piezīmjdatoru kopā ar citiem priekšmetiem, piem., adapteri, peli, grāmatām u.c., esiet uzmanīgs un nepiespiediet šos priekšmetus pie piezīmjdatora.

Ja pret piezīmjdatoru ilgstoši tiek piespiests smags priekšmets, uz LCD ekrāna var parādīties balts laukums vai plankums. Tādēļ esiet uzmanīgs un nepielietojiet pret piezīmjdatoru pārāk lielu spiedienu.

Šādā gadījumā ievietojiet piezīmjdatoru atsevišķā nodalījumā no pārējiem priekšmetiem.

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Saistīti ar uzstādīšanu

Nenobloķējiet portus (atveres), ventilācijas atveres u.c. produkta atveres un neievietojiet tajās nekādus priekšmetus.

Datorā esošo komponenšu bojājumi var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Izmantojot datoru sasvērtu uz vieniem sāniem, novietojiet tā, lai tā ventilācijas atveres būtu pavērstas uz augšu.

Neievērojot šo drošības norādījumu, var paaugstināties datora iekšējā temperatūra un rasties darbības traucējumi vai dators var pārtraukt darboties.

Nenovietojiet uz produkta smagus priekšmetus.

Tas var izraisīt datora darbības problēmas. Turklāt šādi priekšmeti var nokrist un izraisīt traumas vai bojāt datoru.

Saistīti ar akumulatora izmantošanu

Atbrīvojieties no nolietotajiem akumulatoriem atbilstoši noteikumiem.

- Pastāv ugunsgrēka vai eksplozijas draudi.
- Akumulatora utilizācijas metode var atšķirties atkarībā no valsts un reģiona. Atbrīvojieties no izlietota akumulatora atbilstoši noteikumiem.

Nemetiet akumulatoru, neizjauciet to un neievietojiet to ūdenī.

Tas var izraisīt traumas, ugunsgrēku vai eksploziju.

Izmantojiet tikai Samsung Electronics autorizētu akumulatoru.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv eksplozijas risks.

Akumulatora turēšanas vai pārnēsāšanas laikā nepieskarieties tādiem metāla priekšmetiem, kā atslēgas vai piespraudes.

Kontakts ar metālu var izraisīt pārmērīgu strāvas pievadi un paaugstinātu temperatūru, kas var bojāt akumulatoru vai izraisīt ugunsgrēku.

Uzlādējiet akumulatoru saskaņā ar rokasgrāmatā norādītajām instrukcijām.

Neievērojot šo drošības norādījumu, produkta bojājumu rezultātā pastāv eksplozijas vai ugunsgrēka risks.

Nekarsējiet produktu (vai akumulatoru) vai nepakļaujiet to karstuma iedarbībai (piem., automašīnā vasaras laikā).

Pastāv eksplozijas vai ugunsgrēka draudi.

Drošības norādījumi

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Saistīti ar izmantošanu

Nenovietojiet virs vai uz produkta aizdedzinātu sveci, cigāru u.c. priekšmetus.

Pastāv ugunsgrēka draudi.

Izmantojiet iezemētu sienas kontaktligzdu vai pagarinātāju.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka risks.

Pēc produkta remonta veikšanas pārliecinieties, ka to ir pārbaudījis drošības servisa inženieris.

Autorizētos Samsung servisa centros pēc remontdarbu veikšanas tiks veiktas arī drošības pārbaudes. Remontēta produkta izmantošana, pirms tam nepārbaudot tā drošību, var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Zibens gadījumā nekavējoties izslēdziet sistēmu, atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas un atvienojiet tālruņa līniju no modema. Neizmantojiet modemu vai tālruni.

Pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka draudi.

Neizmantojiet datoru un maiņstrāvas adapteri klēpī vai uz citām mīkstām virsmām.

Paaugstinoties datora temperatūrai, pastāv apdegumu risks.

Pievienojiet datora savienotājiem vai portiem tikai tam paredzētas ierīces.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka un ugunsgrēka risks.

Aizveriet LCD ekrānu tikai pēc tam, kad esat pārliecinājies, ka piezīmjdators ir izslēgts.

Temperatūras paaugstināšanās dēļ produkts var pārkarst un deformēties.

Nespiediet izstumšanas pogu, kamēr darbojas CD-ROM diskdzinis.

Tas var izraisīt datu zudumu un disks var tikt pēkšņi izstumts un radīt traumas.

Nenometiet vai neapgāziet izstrādājumu.

Tas var izraisīt traumas vai datu bojājumus.

Neļaujiet antenai saskarties ar elektroierīci, piem., strāvas kontaktligzdu.

Pastāv elektrošoka draudi.

Darbā ar datora detaļām ievērojiet detaļu komplektācijā iekļautajā rokasgrāmatā sniegtos norādījumus.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv produkta bojājumu risks.

Drošības norādījumi

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Ja no datora izplatās dūmi vai deguma smaka, atvienojiet strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas un nekavējoties sazinieties ar servisa centru. Ja piezīmjdators aprīkots ar ārēju noņemamo akumulatoru, atvienojiet to.

Pastāv ugunsgrēka draudi.

Neizmantojiet bojātu vai pārveidotu kompaktdisku.

Pastāv produkta bojājumu un savainojumu risks.

Nebāziet pirkstus datora PC Card slotā.

Pastāv savainojumu vai elektrošoka draudi.

Tīrot produktu, izmantojiet ieteicamo datora tīrīšanas līdzekli un izmantojiet datoru tikai pēc tam, kad tas ir pilnībā nožuvis.

Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv elektrošoka vai ugunsgrēka risks.

Avārijas diska izstumšanas metodi, izmantojot papīra saspraudi, nedrīkst pielietot, kamēr disks griežas. Izmantojiet avārijas diska izstumšanas metodi tikai tad, kad optiskais diskdzinis ir apstājies.

Pastāv savainojumu draudi.

Netuviniet seju optiskā diskdziņa paplātei tā darbības laikā.

Pastāv pēkšņas diska izstumšanas radītu traumu draudi.

Pirms disku izmantošanas pārbaudiet, vai tiem nav plaisas vai bojājumi.

Tas var izraisīt diska vai ierīces bojājumus un lietotāja traumas.

Neatstājiet izstrādājumu vietā, kur tas var tikt pakļauts magnētiskā lauka ietekmei.

- Magnētiskais lauks var izraisīt izstrādājuma darbības traucējumus vai akumulatora izlādi.
- Datora elektromagnētiskais lauks var arī bojāt kredītkartes magnētiskajā lentē, tālruņa SIM kartē, bankas kartē vai transporta biļetē saglabāto informāciju.

Drošības norādījumi

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Saistīti ar atjaunināšanu

Esiet uzmanīgs, pieskaroties izstrādājuma daļām vai ierīcēm.

Neievērojot šo norādījumu, pastāv izstrādājuma bojājumu vai traumu risks.

Esiet uzmanīgs un nemetiet vai nenometiet zemē datoru vai tā detaļas.

Neievērojot šo norādījumu, pastāv izstrādājuma bojājumu vai traumu risks.

Pēc izjaukšanas aizveriet vāku un tad pievienojiet strāvu.

Neievērojot šo norādījumu, pastāv elektrošoka risks īssavienojuma gadījumā.

Izmantojiet tikai Samsung Electronics autorizētas detaļas.

Tas var izraisīt izstrādājuma bojājumus vai ugunsgrēku.

Nekad pašrocīgi neizjauciet vai nelabojiet produktu.

Ja lietotājs veic izstrādājuma pārveidošanu, izjaukšanu vai remontdarbus, garantija tiek anulēta, tiek pieprasīta servisa samaksa, kā arī pastāv negadījumu risks.

Veiciet apkopes un remonta darbības tikai autorizētā Samsung Electronics servisa centrā.

Lai pievienotu ierīci, kuru nav ražojis vai autorizējis Samsung Electronics, pirms ierīces pievienošanas konsultējieties ar servisa centru.

Pastāv produkta bojājumu draudi.

Saistīti ar drošību un pārvietošanu

Pārvietojot produktu, vispirms izslēdziet barošanu un atvienojiet visus kabeļus.

Pretējā gadījumā produkts var tikt bojāts vai lietotāji var paklupt aiz kabeļiem.

Ja neplānojat izmantot piezīmjdatoru ilgāku laika periodu, izlādējiet akumulatoru un uzglabājiet to atvienotā veidā. (Datoram ar ārēju noņemamo akumulatoru)

Akumulators tiks uzglabāts ideālā stāvoklī.

Neizmantojiet datoru un neskatieties tā ekrānā, vadot transportlīdzekli.

Pastāv satiksmes negadījuma draudi. Lūdzu, koncertējiet uzmanību uz ceļu.

Drošības norādījumi

Uzmanību

Neievērojot ar šo simbolu apzīmētās instrukcijas, var rasties nelieli miesa bojājumi vai tikt bojāts produkts.

Datu zuduma novēršanas piesardzības pasākumi (Cietā diska pārvaldība)

Esiet uzmanīgs un nesabojājiet cietajā diskā saglabātos datus.

- Cietais disks ir tik ļoti jutīgs pret ārējā spiediena iedarbību, ka jebkāds ārējs spiediens var izraisīt datu zudumu uz diska virsmas.
- Esiet uzmanīgs, pārvietojot datoru, jo datora pārvietošana vai spēka pielietošana pret datoru, kamēr tas ir ieslēgts, var bojāt cietajā diskā saglabātos datus.
- Uzņēmums neuzņemas atbildību par jebkādu cietajā diskā saglabāto datu zudumu.

Iemesli, kuru dēļ var tikt bojāti cietajā diskā saglabātie dati vai pats cietais disks.

- Dati var tik pazaudēti, pielietojot spēku pret cieto disku datora salikšanas un izjaukšanas laikā.
- Dati var tik pazaudēti, kad dators tiek izslēgts vai atiestatīts strāvas pārrāvuma dēļ, kas radies cietā diska darbības laikā.
- Dati var tik pazaudēti un tos var neatgūt datora vīrusa infekcijas dēļ.
- Dati var tik pazaudēti, ja programmas darbības laikā tiek atslēgta barošana.
- Negaidīts trieciens vai datora pārvietošana cietā diska darbības laikā var izraisīt failu bojājumus vai sliktu cietā diska segmentu rašanos.

Lai novērstu datu zudumu, kas radies cietā diska bojājumu dēļ, lūdzam regulāri veikt datu dublēšanu.

Lidmašīnas strāvas padeves izmantošana

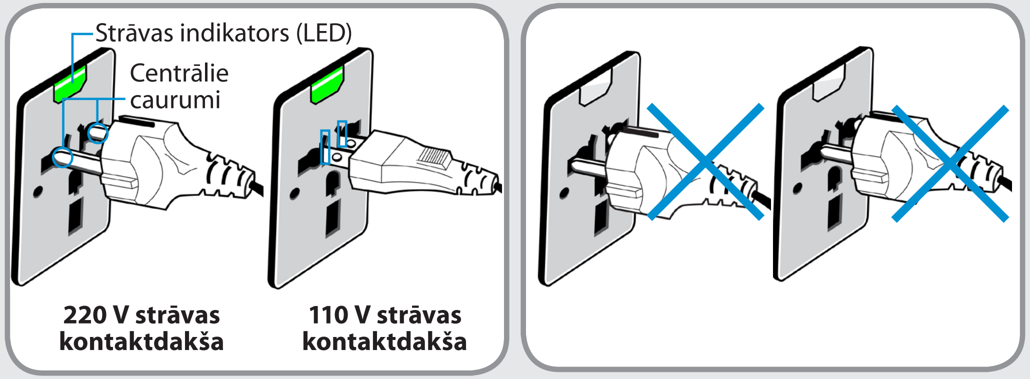
Tā kā strāvas kontaktligzdas veids atšķiras atkarībā no lidmašīnas veida, pievienojiet to atbilstoši noteikumiem.

Tā kā šeit izmantoti standarta strāvas kontaktdakšu un automašīnas adapteru attēli, tie var atšķirties no faktiskajām detaļām.

Izmantojot maiņstrāvas kontaktdakšu

Ievietojiet strāvas kontaktdakšas kontaktus perpendikulāri strāvas kontaktligzdas centrā.

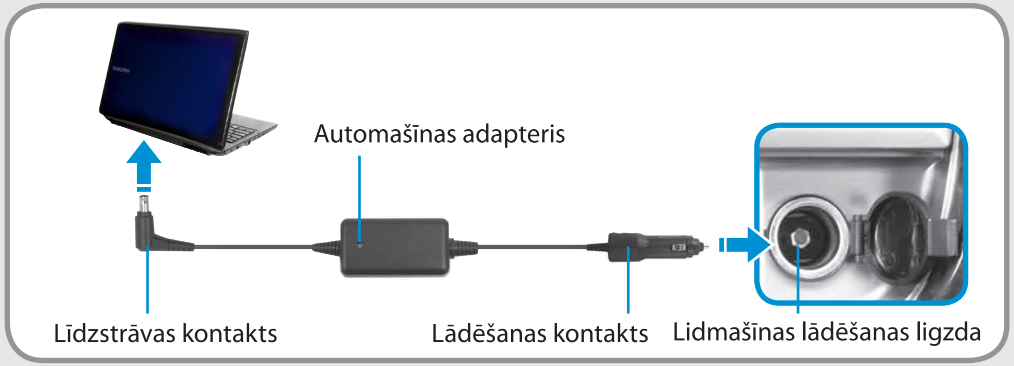
- Ja kontaktdakšas kontakti nav precīzi ievietoti caurumu centrā, tie iebīdās tikai līdz pusei. Šādā gadījumā ievietojiet strāvas kontaktdakšu vēlreiz.
- Strāvas kontaktdakša jāievieto kontaktligzdā tikai tad, kad strāvas kontaktligzdas strāvas indikators (LED) deg zaļā krāsā. Ja kontaktdakša ir ievietota pareizi, strāvas indikators (LED) turpina degt zaļā krāsā.
  Pretējā gadījumā strāvas indikators (LED) izdziest. Šādā gadījumā atvienojiet barošanu, pārbaudiet, vai strāvas indikators (LED) ir zaļš, un pēc tam vēlreiz ievietojiet strāvas kontaktdakšu.



Pareizs piemērs ○ Nepareizs piemērs ✕

Izmantojot automašīnas adapteri

Ja automašīnā pieejama lādēšanas ligzda, jāizmanto automašīnas adapteris (papildaprīkojums). Ievietojiet automašīnas adaptera kontaktu lādēšanas ligzdā un pievienojiet automašīnas adaptera līdzstrāvas kontaktu datora strāvas ievades portam.



Izmantojot lidmašīnas lādētāja pārveidotāju

Atkarībā no lidmašīnas var būt nepieciešams izmantot automašīnas adapteri un lādētāja pārveidotāju. Pievienojiet lidmašīnas lādētāja pārveidotāju (papildaprīkojums) automašīnas adapterim (papildaprīkojums) un pēc tam ievietojiet lidmašīnas strāvas ievades spraudni strāvas kontaktligzdā.

Pareiza datora izmantošanas poza

Pareiza poza datora izmantošanas laikā ir ļoti svarīga, lai novērstu kaitējumu veselībai.

Sekojošās instrukcijas par pareizas pozas ievērošanu datora izmantošanas laikā ir izstrādājuši inženieri. Lūdzam uzmanīgi izlasīt un ievērot šīs instrukcijas datora izmantošanas laikā.

Pretējā gadījumā var paaugstināties (RSI: Repetitive Strain Injury – atkārtoto sastiepumu traumu) traumu atkārtošanās risks un rasties nopietni veselības traucējumi.

- Šajā rokasgrāmatā sniegtās instrukcijas ir sastādītas tā, lai tās varētu pielietot standarta lietotāji.
- Ja lietotājs neietilpst šajā kategorijā, ieteicams ievērot ieteikumus, kas atbilst konkrētā lietotāja vajadzībām.

Pareiza poza

Pielāgojiet galdu un krēslu augstumu atbilstoši augumam.

Galdu un krēslu augstums jāpielāgo tā, lai, apsēžoties krēslā un novietojot plaukstu virs tastatūras, roka atrastos taisnā leņķī.

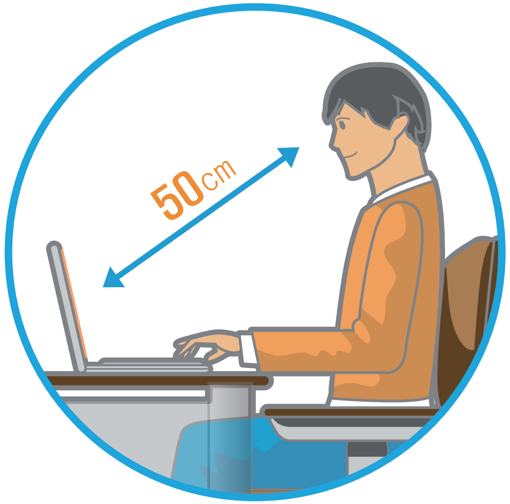
Pielāgojiet krēsla augstumu tā, lai papēdis būtu ērti novietots uz grīdas.

- Neizmantojiet datoru, atrodoties guļus, bet tikai sēdus.
- Neizmantojiet datoru klēpī. Paaugstinoties datora temperatūrai, pastāv apdegumu risks.
- Strādājot ar datoru, iztaisnojiet muguru jostasvietas rajonā.
- Izmantojiet krēslu ar ērtu atzveltni.
- Sēžot krēslā, pārnesiet pamata kāju svaru nevis uz krēslu, bet uz pēdām.
- Lai datora izmantošanas laikā runātu pa tālruni, izmantojiet austiņas ar mikrofonu. Datora izmantošana un vienlaicīga runāšana pa tālruni, piespiežot to pie galvas ar plecu, ir kaitīga poza.
- Uzglabājiet biežāk izmantotos priekšmetus ērtā attālumā (kur tos var ērti aizsniegt ar rokām).

Pareiza datora izmantošanas poza

Acu pozīcija

Uzstādiet monitoru vai LCD ekrānu vismaz 50 cm attālumā no acīm.



- Pielāgojiet monitora un LCD ekrāna augstumu tā, lai tā augšējā mala atrastos vienā līmenī ar acīm vai nedaudz zemāk.
- Nenoregulējiet monitoram vai LCD ekrānam pārāk lielu spilgtumu.
- Rūpējieties, lai monitors un LCD ekrāns būtu tīrs.
- Ja valkājat brilles, notīriet tās pirms datora izmantošanas.
- Ievadot datorā uz papīra izdrukātu informāciju, izmantojiet vertikālu papīra turētāju tā, lai papīrs atrastos gandrīz vienādā augstumā ar monitoru.

Roku pozīcija

Turiet roku taisnā leņķī kā redzams attēlā.

- Pievērsiet uzmanību, lai līnija no elkoņa līdz plaukstai būtu taisna.
- Rakstīšanas laikā nenovietojiet plaukstu virs tastatūras.
- Neturiet peli ar pārlieku spēku.
- Nespiediet tastatūru, skārienjutīgo paneli vai peli ar pārlieku spēku.
- Izmantojot datoru ilgāku laika periodu, ieteicams pievienot ārēju tastatūru un peli.

Pareiza datora izmantošanas poza

Skaļuma kontrole (Austiņas un skaļruņi)

Pirms klausāties mūziku pārbaudiet skaļumu.

- Pirms austiņu izmantošanas pārbaudiet, vai nav pārāk liels skaļums.
- Nav ieteicams izmantot austiņas ilgāku laika periodu.
- Jebkādas nobīdes no ekvalaizera noklusējuma iestatījuma var izraisīt dzirdes traucējumus.
- Noklusējuma iestatījumu bez lietotāja iejaukšanās var mainīt, izmantojot programmatūras un draivera jauninājumus. Lūdzam pirms pirmās izmantošanas reizes pārbaudīt ekvalaizera noklusējuma iestatījumu.

Lai novērstu iespējamus dzirdes bojājumus, neklausieties lielā skaļumā ilgu laika periodu.

Izmantošanas laiks (Pārtraukuma laiks)

- Strādājot ar datoru ilgāk kā stundu, ik pēc 50 minūšu darba perioda ievērojiet 10 minūšu vai ilgāku pauzi.

Apgaismojums

- Neizmantojiet datoru tumšās vietās. Strādājot ar datoru, apgaismojuma līmenim jābūt tikpat augstam kā lasot grāmatu.
- Ieteicams netiešs apgaismojums. Izmantojiet aizkarus, lai novērstu LCD ekrāna atspīdumu.

Ekspluatācijas apstākļi

- Neizmantojiet datoru karstās un mitrās vietās.
- Izmantojiet datoru lietošanas rokasgrāmatā norādītajā atļautajā temperatūras un mitruma diapazonā.

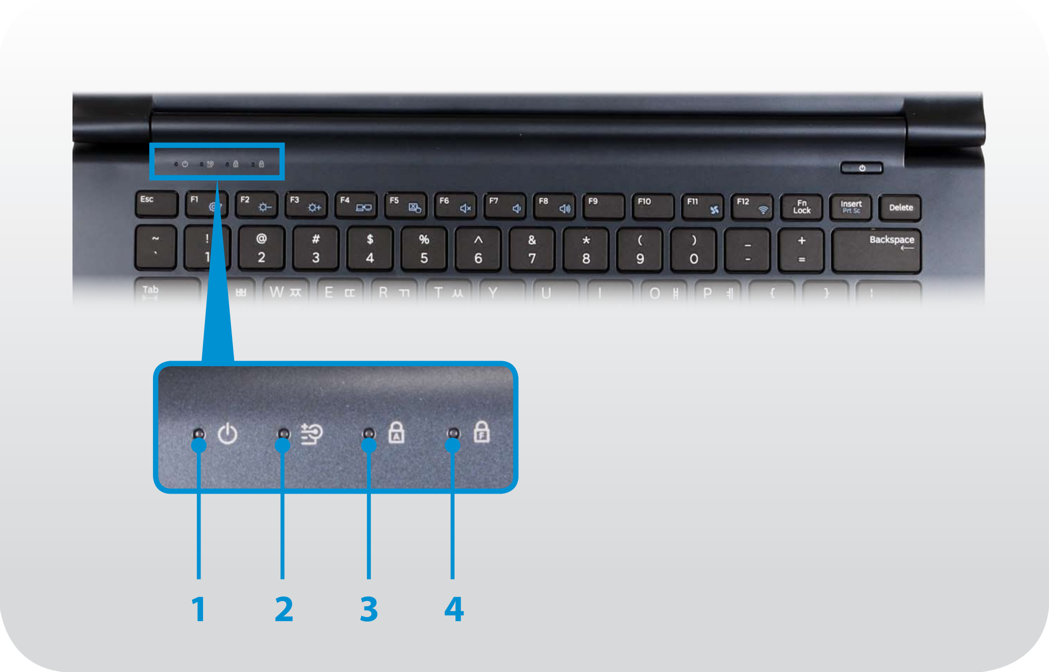
Pārskats

Skats no priekšas

- Uz lietotāja rokasgrāmatas vāka un pārējā tekstā redzamie attēli ir ņemti no katras sērijas reprezentācijas modeļu paraugiem. Tādēļ, atkarībā no modeļa, attēlu krāsas un izskats var atšķirties no faktiskā produkta izskata.
- Datora faktiskās krāsas un izskats var atšķirties no šīs rokasgrāmatas attēlos redzamā.

1	Kameras darbības indikators	Tas norāda kameras darbības statusu.
2	Kamera	Ar šo kameru iespējams uzņemt attēlus un ierakstīt video. Varat uzņemt attēlu vai ierakstīt video, izmantojot **Pamatfunkciju** > **Sākums** > **Kamera**.
3	Mikrofons	Varat izmantot iebūvēto mikrofonu.
4	LCD	Šeit tiek attēloti ekrāna attēli.
5	Statusa indikatori un sensori (Papildaprīkojums)	Rāda datora darbības statusu. Kad darbojas konkrēta funkcija, iedegas attiecīgais LED indikators.
6	Poga „Izslēgt/ restartēt”	Ieslēdz vai izslēdz datoru.
7	Tastatūra	Ierīce, lai ar taustiņiem ievadītu datus.
8	Skārienjutīgais paliktnis/ Skārienjutīgā paliktņa pogas	Skārienjutīgais paliktnis un skārienjutīgā paliktņa pogas nodrošina peles ritenītim un pogām līdzīgas funkcijas.

Statusa indikatori un sensori (Papildaprīkojums)



1	Barošana ⏻	Šis indikators norāda datora darbības statusu. **Ieslēgts:** kad dators darbojas. **Mirgo:** kad dators ir miega režīmā.
2	Uzlādes statuss	Šis indikators norāda strāvas avotu un akumulatora uzlādes statusu. ● **Zaļš:** kad akumulators ir pilnībā uzlādēts vai nav ievietots. ●/● **Sarkans** vai **oranžs:** kad notiek akumulatora uzlāde. ● **Izslēgts:** kad dators barojas no akumulatora jaudas un nav pievienots maiņstrāvas adapterim.
3	Burtslēgs	Tas ieslēdzas, kad tiek nospiests Burtslēga taustiņš, kas ļauj ievadīt lielos burtus, bez nepieciešamības turēt nospiestu Shift taustiņu. **Ieslēgts**: Augšējā reģistra alfabēta ievade **Izslēgts**: Apakšējā reģistra alfabēta ievade
4	Fn Lock (Funkciju bloķēšana)	Šis indikators attēlo, vai Fn Lock (Funkciju bloķēšanas) funkcija ir ieslēgta vai izslēgta. **Ieslēgts:** karstos taustiņus iespējams izmantot, neturot nospiestu taustiņu Fn. **Izslēgts:** pirms karstā taustiņa nospiešanas un aktivizēšanas, jātur nospiests taustiņš Fn.

Skats no labās puses

1	Monitora ports	Ports, pie kura tiek pievienots monitors, televizors vai projektors, kas atbalsta 15-kontaktu D-SUB saskarni. Pie porta varat pievienot VGA adapteri (papildaprīkojums).
2	Austiņu/austiņu un mikrofona spraudnis	Pie šī spraudņa paredzēts pievienot austiņas vai austiņas ar mikrofonu.
3	USB ports	Pie USB porta varat pievienot tādas USB ierīces, kā piemēram, tastatūru/peli, digitālo kameru u.c.
4	Drošības slots	Varat nostiprināt datoru, pievienojot drošības slotam slēdzeni un kabeli.

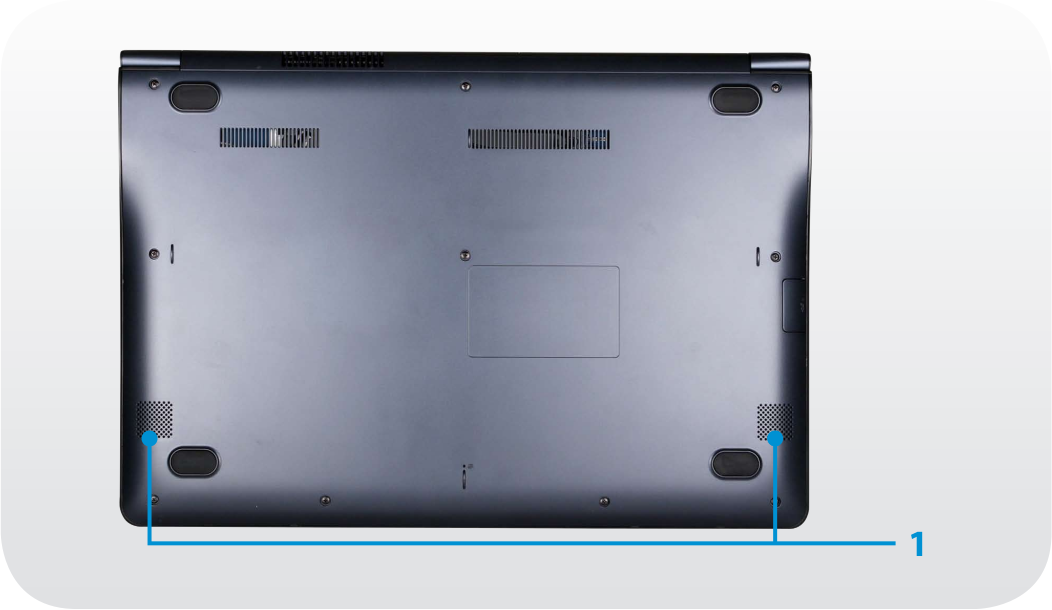
Skats no kreisās puses

Kas ir USB ports ar uzlādes funkciju?

- Tiek atbalstītas USB ierīces piekļūšanas un uzlādes funkcijas.
- USB uzlādes funkcija tiek atbalstīta neatkarīgi no tā, vai ir ieslēgta vai izslēgta barošana.
- Lādējot ierīci, izmantojot USB portu ar uzlādes funkciju, var paiet ilgāks laiks, nekā lādējot citā veidā.
- USB lādēšanas funkcijas izmantošana, kad dators barojas no akumulatora jaudas, samazina akumulatora izmantošanas laiku.
- Lietotājs nevar datorā novērtēt USB ierīces uzlādes statusu.
- Dažām USB ierīcēm šī funkcija var nebūt atbalstīta.
- USB uzlādes funkciju var **ON/OFF (IESLĒGT/IZSLĒGT)**, atlasot opciju **Settings > General (Vispārēji) > USB Charging (USB uzlāde)**. (Papildaprīkojums)

1	**Līdzstrāvas spraudnis**	Spraudnis, pie kura pievienot maiņstrāvas adapteri, kas nodrošina datora barošanu.
2	**USB 3.0 ports ar uzlādes funkciju**	Šis ir USB ports ar uzlādes funkciju, kuru var izmantot USB ierīces pievienošanai un uzlādei. Kad datoram pievienots maiņstrāvas adapteris, USB porta izmantošana var būt neērta. Šādā gadījumā iegādājieties un izmantojiet USB pagarinājuma kabeli vai labajā pusē esošos USB portus.
3	**Mikro HDMI ports** HDMI	Pie šī porta paredzēts pievienot mikro HDMI kabeli. Varat baudīt digitālo video un audio saturu, pievienojot datoru pie televizora.
4	**Vadu LAN ports**	Pie šī porta paredzēts pievienot Ethernet kabeli. Izmantojot LAN adapteri (papildaprīkojums), iespējams izmantot vadu LAN tīklu.
5	**Vairāku karšu slots**	Karšu slots, kas atbalsta vairāku karšu pievienošanu.

Skats no apakšas



1	Skaļrunis	Ierīce, ko izmanto, lai atskaņotu skaņu.

Datora ieslēgšana un izslēgšana

Datora ieslēgšana

1 Pievienojiet **maiņstrāvas adapteri**.

2 Atlociet LCD paneli.

3 Nospiediet **ieslēgšanas pogu**, lai ieslēgtu datoru.

Par Windows aktivizāciju

Ieslēdzot datoru pirmo reizi, parādās Windows aktivizācijas ekrāns.

Lai izmantotu datoru, sekojiet ekrānā redzamajām aktivizācijas procedūras instrukcijām.

Ekrāna spilgtuma pielāgošana

Kad dators barojas no akumulatora jaudas, LCD spilgtums automātiski tiek iestatīts uz zemu.

Nospiediet Fn + F3 taustiņu kombināciju, lai palielinātu ekrāna spilgtumu.

1 Atveriet „**Viedpogas**".

- **Skārienekrāns:** pavelciet ar pirkstu virzienā no labās ekrāna malas uz iekšpusi.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** pārvietojiet peles kursoru uz ekrāna augšējo vai apakšējo labo stūri.

2 Palieliniet iestatījumu, nospiežot **Iestatījumi** > **Spilgtums** .

Datora ieslēgšana un izslēgšana

Datora izslēgšana

- Tā kā datora izslēgšanas procedūras var atšķirties atkarībā no uzinstalētās operētājsistēmas, lūdzam izslēgt datoru atbilstoši iegādātās operētājsistēmas procedūrām.
- Pirms noklikšķināt uz **Izslēgt**, saglabājiet savus datus.

1 Atveriet „**Viedpogas**”.

- **Skārienekrāns:** pavelciet ar pirkstu virzienā no labās ekrāna malas uz iekšpusi.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** pārvietojiet peles kursoru uz ekrāna augšējo vai apakšējo labo stūri.

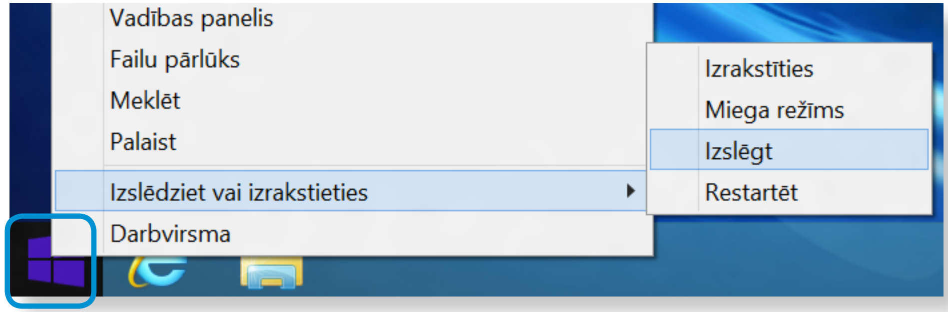
2 Noklikšķiniet uz **Iestatījumi** > **Izslēgt** > **Izslēgt**.

Ja vēlaties izslēgt datoru, kad esat atteicies, atbloķējiet ekrānu un noklikšķiniet uz **Izslēgt** > **Izslēgt.**

Darbvirsmā

1
- **Skārienekrāns:** pieskarieties un turiet nospiestu **pogu „Sākt”** ekrāna apakšējā kreisajā stūrī.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** veiciet labo peles klikšķi uz **pogas „Sākt”** ekrāna apakšējā kreisajā stūrī.

2 Noklikšķiniet uz **„Izslēdzet vai izrakstīeties > Izslēgt”**.



Ekrāna atbloķēšana

Lai atbloķētu bloķēšanas ekrānu, veiciet kādu no sekojošajām darbībām:

- **Skārienekrāns:** pavelciet skārienekrānā no lejas uz augšu.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** noklikšķiniet uz bloķēšanas ekrāna.
- **Tastatūra:** nospiediet jebkuru taustiņu.

Ja kontam ir parole, ievadiet paroli, lai pierakstītos pēc ekrāna atbloķēšanas.

2. nodaļa.
Operētājsistēmas Windows izmantošana

Kas ir operētājsistēma Microsoft Windows?	32
Īsumā par ekrānu	33
Pamatfunkciju izmantošana	35
Apps (Lietotņu) izmantošana	37
Windows karsto taustiņu funkcijas	42
Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)	43

Kas ir operētājsistēma Microsoft Windows?

Microsoft Windows ir operētājsistēma, kas nepieciešama datora darbībai.

Optimālam darbam ar datoru jāpārzina šīs operētājsistēmas izmantošana. Lai uzzinātu, kā izmantot operētājsistēmu, skatiet sadaļas „**Windows palīdzība un atbalsts**” un „**Palīdzība+padomi**”.

- Atkarībā no datora modeļa un operētājsistēmas šis ekrāns var izskatīties savādāk.
- Šī rokasgrāmata ir paredzēta operētājsistēmai Windows 8.1, un tajā pieejamais saturs var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas versijas.
- Redzamais darbvirsmas attēls ir atšķirīgs atkarībā no izstrādājuma modeļa un operētājsistēmas versijas.

Palīdzības atvēršana

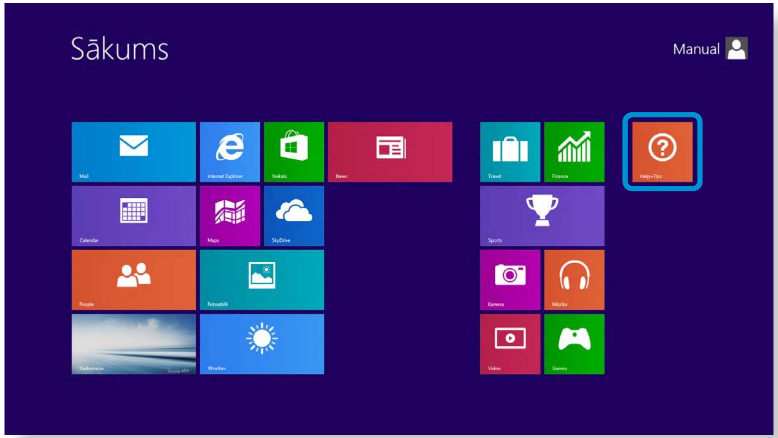
Lai atvērtu sadaļu „Palīdzība”, veiciet šādas darbības:

- **Tastatūra:** nospiediet taustiņu **F1**.
- **Skārienekrāns:** pavelciet ar pirkstu virzienā no labās ekrāna malas uz iekšpusi. Parādās „**Viedpogas**”. Pieskarieties „**Iestatījumi > Palīdzība**”.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** novietojiet peles kursoru virs ekrāna augšējā labā vai apakšējā labā stūra, lai atvērtu „**Viedpogas**”. Pieskarieties „**Iestatījumi > Palīdzība**”.

Ja dators ir pievienots internetam, varat piekļūt jaunākajai tiešsaistē pieejamajai sadaļai Palīdzība.

Sadaļas „Palīdzība+padomi” aplūkošana

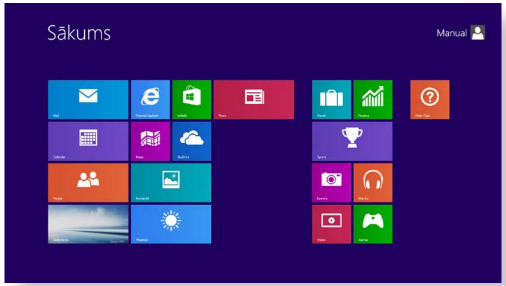
„**Sākums**” ekrānā atlasiet „**Palīdzība+padomi**”.



Windows izvēlnes darbības iespējams vadīt divos veidos: ar peli vai žestiem.

Īsumā par ekrānu

Operētājsistēma Windows nodrošina gan jauno **Sākums** ekrāna režīmu, gan esošajās OS pieejamo **Desktop (Darbvirsmas)**režīmu.

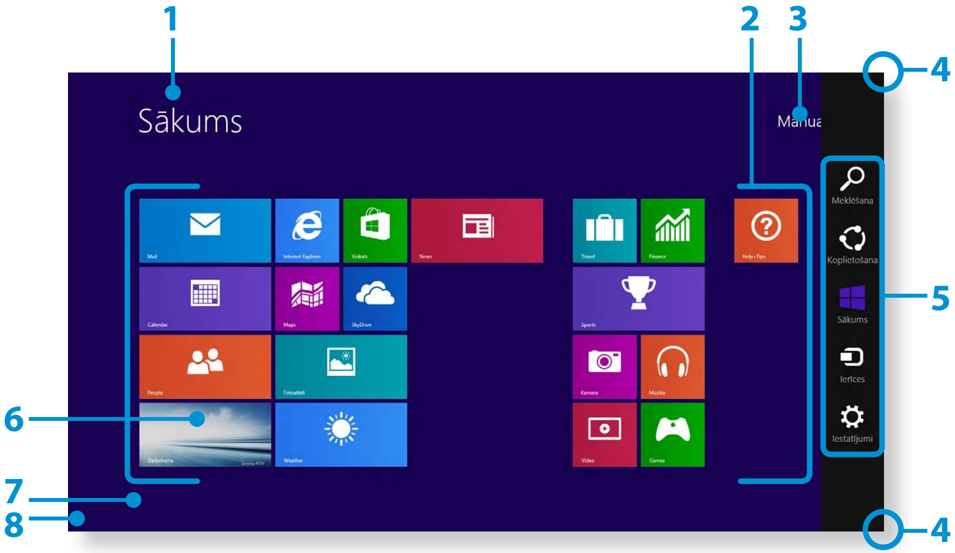


Sākums ekrāns

Desktop (Darbvirsma)

Sākums ekrāns

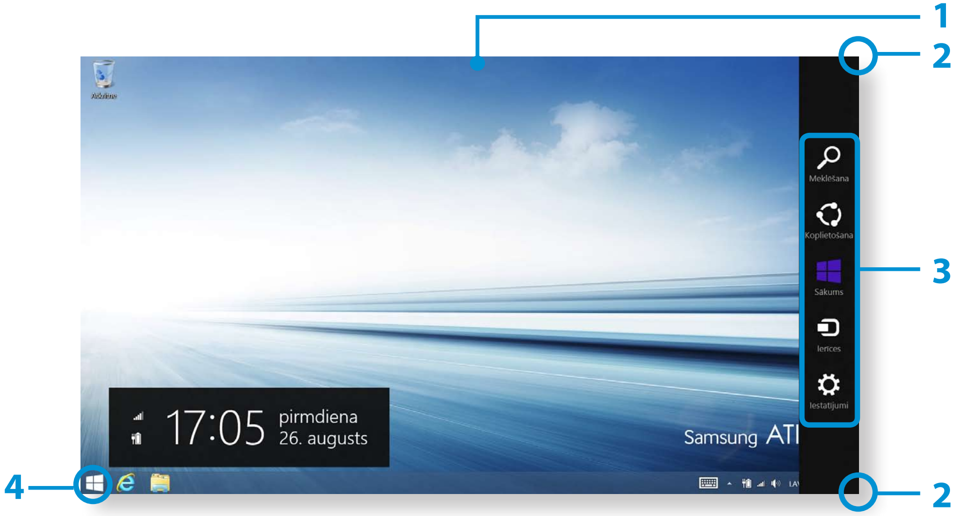
Ieslēdzot datoru, parādās **Sākums** ekrāns, kas šajā pašā ekrānā ļauj izmantot dažādas lietojumprogrammas (lietojumprogramma, lietotne, turpmāk **Lietotne**).



1	Start (Sākuma) ekrāns	Attiecas uz operētājsistēmas Windows noklusējuma Start (Sākuma) ekrānu.
2	Lietotne	Attiecas uz šobrīd uzinstalētajām lietotnēm.
3	Lietotāja konts	Šis attiecas uz šobrīd izmantoto lietotāja kontu.
4	Pamatfunkciju attēlošana	Pamatfunkciju opcija ir paslēpta ekrāna labajā pusē. Novietojiet peles kursoru ekrāna labās puses augšdaļā vai apakšdaļā, lai atvērtu Pamatfunkciju. Novietojot pirkstu skārienjutīgā paliktņa labajā malā un pavelkot to virzienā uz centru, parādās Pamatfunkciju izvēlne.
5	Pamatfunkciju	Šis attiecas uz izvēlni, kas ļauj izmantot tādas funkcijas, kā piemēram, Meklēšana, Koplietošana, Sākums, Ierīces un iestatījumi.
6	Darbvirsma	Pārslēdzas uz Darbvirsmas režīmu.
7		„Lietojumprogrammu” ekrāns parādās vietā, kur datorā redzams mozaīkas tipa visu datorā uzinstalēto lietojumprogrammu saraksts. Šis ekrāns parādās tikai lietojot peli.
8	Poga „Sākt”	Šī poga parādās tikai lietojot peli. Pārvietojiet peles kursoru uz ekrāna apakšējo kreiso stūri, lai atvētu **pogu „Sākt”** . Noklikšķiniet uz pogas, lai pārslēgtos uz pēdējās aktivizētās lietojumprogrammas ekrānu vai darbvirsmu. Veiciet labo peles klikšķi uz šīs pogas un pēc nepieciešamības atlasiet opcijas „Izslēgt” vai „Vadības panelis”.

Desktop (Darbvirsma)

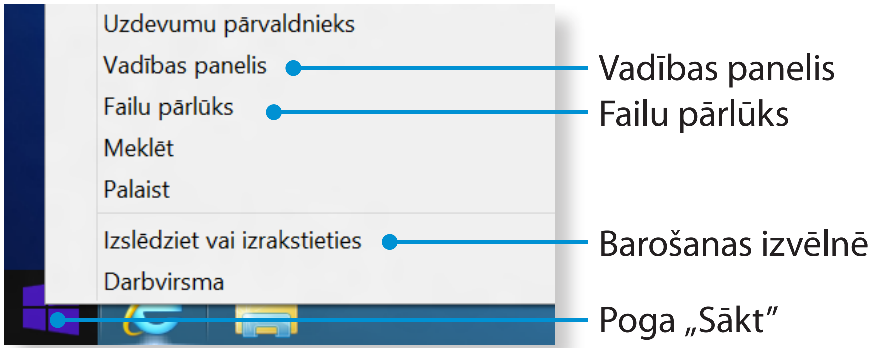
Šeit atrodas funkcijas, kas ir līdzīgas iepriekšējo Windows 8 operētājsistēmu Desktop (Darbvirsmā) pieejamajām funkcijām.



1	Desktop (Darbvirsma)	Attiecas uz Desktop (Darbvirsmu).
2	Pamatfunkciju attēlošana	Pamatfunkciju opcija ir paslēpta ekrāna labajā pusē. Parādās attēlā redzamās „Viedpogas”. • **Skārienekrāns:** pavelciet ar pirkstu virzienā no labās ekrāna malas uz iekšpusi. • **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** novietojiet peles kursoru virs ekrāna augšējā vai apakšējā labā stūra.
3	Pamatfunkciju	Šis attiecas uz izvēlni, kas ļauj izmantot tādas funkcijas, kā piemēram, Meklēšana, Koplietošana, Sākums, Ierīce un iestatījumi.
4	Poga „Sākt”	Pārejiet uz „**Sākums**” ekrānu. Veiciet labo peles klikšķi uz pogas vai pieskarieties un turiet to nospiestu, lai atlasītu tādas ātrās piekļuves izvēlnes kā „Izslēgt” un „Vadības panelis”.

Pogas „Sākt” izmantošana

Pieskarieties un turiet nospiestu **pogu „Sākt”** vai veiciet labo peles klikšķi, lai atlasītu ātrās piekļuves izvēlnes.



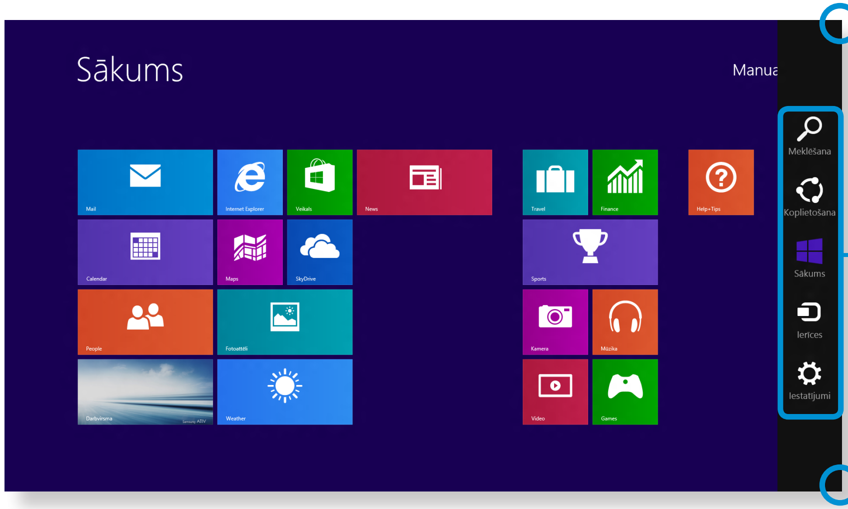
Pamatfunkciju izvēlne ir jauna veida izvēlne, kurā apvienota eksistējošās operētājsistēmas Windows izvēlne (Start) un Vadības panelis.

Pamatfunkciju izvēlne ļauj ātri konfigurēt datoram pievienotu(-as) ierīci(-es), meklēt lietotni(-es)/failu(-us), izmantot koplietošanas funkciju un veikt citas darbības.

Pamatfunkciju aktivizācija

Lai atvērtu „Viedpogas”, veiciet šādas darbības:

- **Skārienekrāns:** pavelciet ar pirkstu virzienā no labās ekrāna malas uz iekšpusi.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** novietojiet peles kursoru virs ekrāna augšējā vai apakšējā labā stūra.



Meklēšana	Izmantojiet, lai veiktu atslēgvārdu meklēšanu un atvērtu vienotu sarakstu, kurā apvienoti visi meklēšanas rezultāti, ieskaitot lietojumprogrammas, failus un tīmekļa vietnes.
Koplietošana	Izmantojiet, lai kopīgotu dažāda veida failus ar citiem lietotājiem, lietojot e-pasta saziņu.
Sākums	Izmantojiet, lai pārietu uz „Sākuma” ekrānu vai atvērtu pēdējo aktīvo lietojumprogrammu.
Ierīces	Izmantojiet, lai atrastu un izmantotu datoram pievienotās ierīces, piemēram, printerus un displeja monitorus.
Iestatījumi	Izmantojiet, lai pēc saviem ieskatiem konfigurētu datora vai lietojumprogrammu iestatījumus.

Settings (Iestatījumu) maiņa

Biežāk izmantotās Windows izvēlnes ir apvienotas vienuviet.

Noklikšķiniet uz **Pamatfunkciju > Iestatījumi**.

Ikona	Nosaukums	Funkcijas apraksts
	Bezvadu tīkls	Varat izveidot savienojumu ar bezvadu tīklu. Atlasiet bezvadu tīklu, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu.
	Skaļuma regulēšana	Varat regulēt skaļumu vai izslēgt skaņu.
	Ekrāna spilgtums	Varat pielāgot ekrāna spilgtumu.
	Brīdinājums	Varat iestatīt intervālu, ar kādu lietotne nosūta brīdinājumus.
	Izslēgt	Varat izslēgt datoru vai atlasīt Power Options (Enerģijas opcijas).
ENG	Valoda	Izmantojiet, lai atlasītu vēlamo valodu.

Mainīt datora iestatījumus

Varat mainīt arī citus iestatījumus.

Apps (Lietotņu) izmantošana

Termins lietotne attiecas uz lietojumprogrammu (turpmāk **Lietotne**). Plašākā nozīmē tas attiecas uz visu operētājsistēmā uzinstalēto programmatūru.

Operētājsistēma Windows nodrošina pamata lietotnes biežāk veikto uzdevumu izpildīšanai.

Lietotnes palaišana/iziešana

Sākums ekrānā noklikšķiniet uz lietotnes, lai aktivizētu to.

Lai izietu no šobrīd aktīvās lietojumprogrammas, izmantojot skārienjutīgo ekrānu

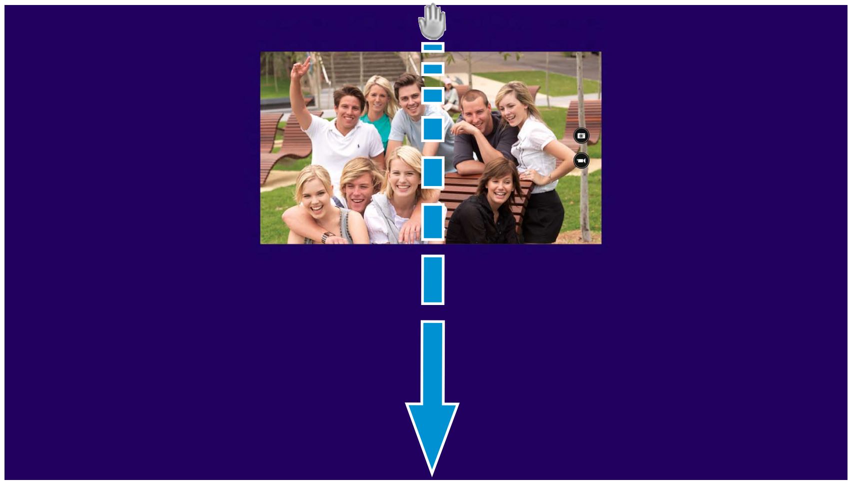
Pavelciet ar pirkstu virzienā uz leju no ekrāna augšējās malas.

Lai izietu no šobrīd aktīvās lietojumprogrammas, izmantojot peli

1 Pārvietojiet peles kursoru uz ekrāna augšējo malu.

Peles kursors pārvēršas par **plaukstas formas simbolu**.

2 Noklikšķinot un turot peles pogu, vienlaicīgi velciet to uz ekrāna apakšējo daļu. Lietotne pārvietojas virzienā uz leju, tad pazūd un dators iziet no tās.



Apps (Lietotņu) izmantošana

Šobrīd aktīvās(-o) lietotnes(-ņu) attēlošana

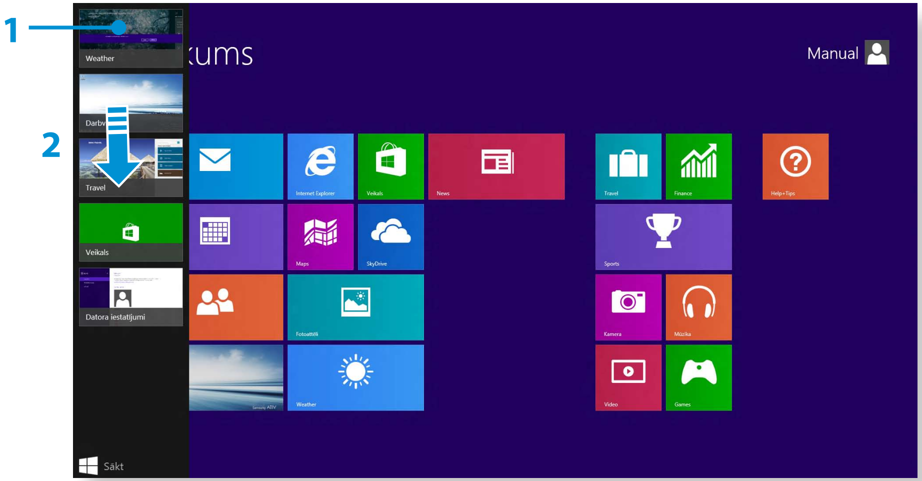
1 Pārvietojiet peles kursoru uz ekrāna augšējo kreiso stūri, lai atvērtu pēdējo palaisto lietotni.

2 Pēc tam pārvietojiet peles kursoru uz leju, lai konkrētā secībā attēlotu šobrīd aktīvo lietotņu sarakstu.

Apps (Lietotņu) izmantošana

3 Noklikšķiniet sarakstā uz konkrētas lietotnes vai pavelciet to uz ekrāna centrālo daļu. Tagad varat pārbaudīt šobrīd palaistās aktīvās lietotnes darbību.

> Sarakstā veiciet labo peles klikšķi virs lietotnes un noklikšķiniet uz **Aizvērt**, lai izietu no tās.



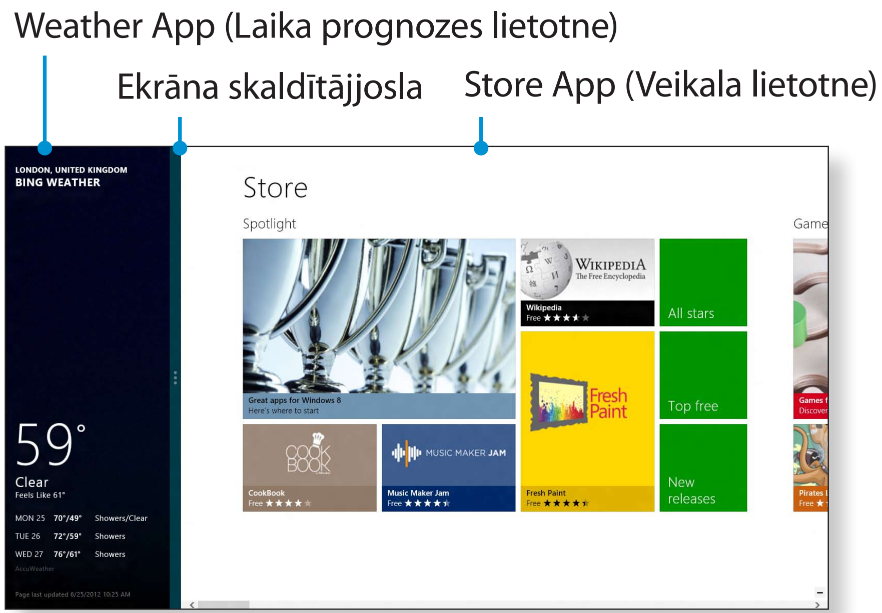
Dalītu ekrānu izmantošana

1 **Sākuma ekrānā** atlasiet **Programmas**.

2
- **Skārienekrāns:** novietojiet pirkstu uz ekrāna augšējās malas un pavelciet to virzienā pa kreisi vai pa labi.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** pārvietojiet peles kursoru uz augšējo malu. Kursors pārvēršas par plaukstas formas simbolu. Pēc tam pavelciet peli pa kreisi vai pa labi.

3 Mainiet katra sadalītā ekrāna pozīciju pēc saviem ieskatiem.

4 Pārvietojiet **Ekrāna skaldītājjoslu**, lai mainītu ekrāna sadalījuma attiecību.



Piem., vienlaicīgi palaižot Weather App (Laika prognozes lietotni) un Store App (Veikala lietotni).

Apps (Lietotņu) izmantošana

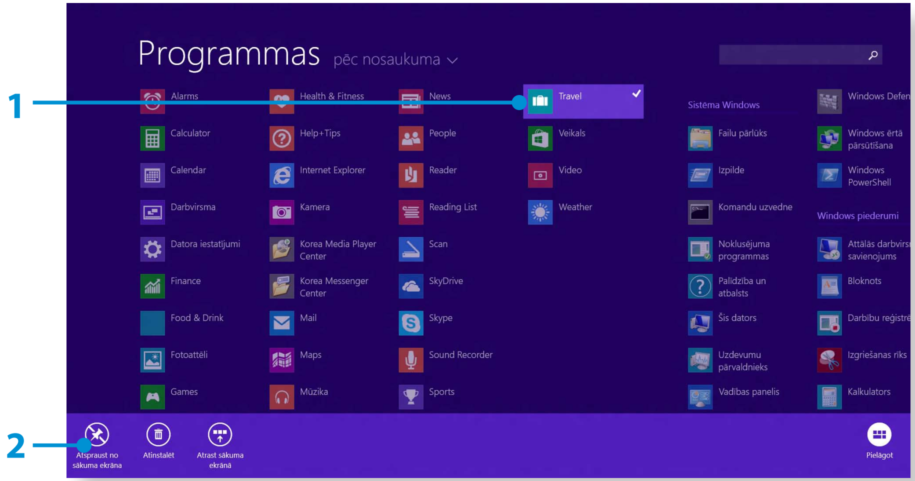
Lietotnes pievienošana/noņemšana Sākuma ekrānā

1 Pārejiet uz „Lietojumprogrammu” ekrānu.

- **Skārienekrāns:** pavelciet ar pirkstu virzienā uz augšu no „**Sākuma ekrāna**”.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:** noklikšķiniet uz ikonas „**Sākuma ekrāna**” apakšējā kreisajā stūrī.

2 Pieskarieties un turiet nospiestu lietojumprogrammu vai arī veiciet labo Skārienjutīgais paliktnis/pele klikšķi, lai atvērtu lietojumprogrammu sarakstu.

3 Atlasiet opcijas „**Piespraust sākuma ekrānam**” vai „**Atspraust no sākuma ekrāna**”.



Piem., lietotnes noņemšana Sākuma ekrānā.

Īsumā par kameras lietojumprogrammu

Izmantojiet operētājsistēmas nodrošināto kameras lietojumprogrammu, lai uzņemtu fotoattēlus vai video un rediģētu tos pēc saviem ieskatiem.

1 „**Sākuma**” ekrānā atlasiet „**Kamera**” .

2 Lai uzņemtu fotoattēlus, atlasiet . Lai uzņemtu video, atlasiet .

Lai atskaņotu fotoattēlu vai video

▶ Lai uzreiz atskaņotu ar kameru uzņemtos fotoattēlus

- **Skārienekrāns:** pavelciet ar pirkstu virzienā no kreisās uz labo pusi.
- **Pele:** noklikšķiniet uz bultiņas simbola ekrāna kreisajā pusē.

▶ „**Sākuma**” ekrānā atlasiet „**Fotoattēli** > **Fotoattēli no kameras**”.

Varat atskaņot nepārtrauktu slīdrādi ar uzņemtajiem fotoattēliem un video.

Lai rediģētu fotoattēlus

1 Atlasiet rediģējamo fotoattēlu.

2 Pavelciet ar pirkstu virzienā no ekrāna augšējās malas uz iekšu vai virzienā no ekrāna apakšējās malas uz augšu.

Varat arī veikt labo peles klikšķi uz fotoattēla.

3 Pēc tam atlasiet „**Rediģēt”** un veiciet rediģēšanu pēc saviem ieskatiem.

Uzmanību

- Neuzņemiet citu cilvēku attēlus bez viņu piekrišanas.
- Neuzņemiet fotoattēlus vai video ierakstus vietās, kur tas ir aizliegts.
- Neuzņemiet fotoattēlus vai video ierakstus, kas var aizskart personu privātumu vai konfidencialitāti.

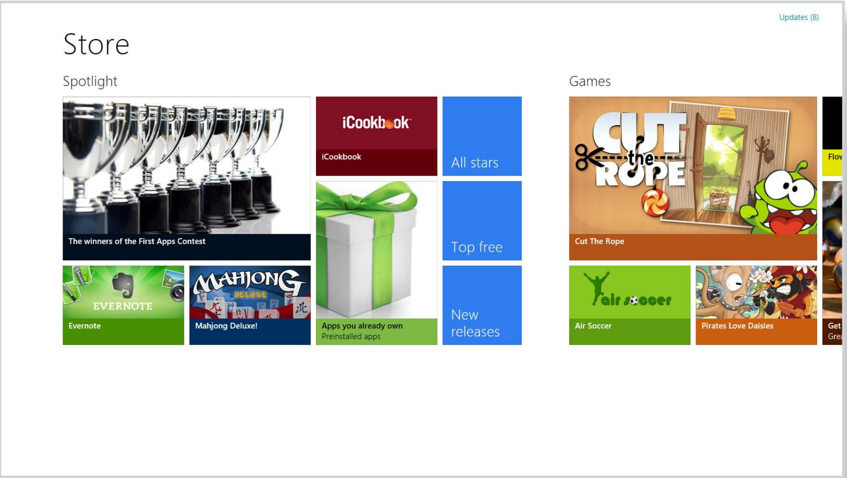
Apps (Lietotņu) izmantošana

Windows Store (Windows veikala) izmantošana

Palaižot Sākuma ekrānā opciju App Store (Lietotņu veikals), tiek attēlotas Windows Store (Windows veikalā) pieejamās lietotnes.

Tomēr, lai iegādātos Windows Store (Windows veikalā) pieejamās lietotnes, nepieciešams Microsoft konts.

Varat turpināt pēc tam, kad būsit reģistrējis **Microsoft Account (Microsoft kontu)** sadaļā **Pamatfunkciju**.



Samsung nevar novērst kļūdas, kas radušās lietojumprogrammām, kuras tikušas instalētas no Windows veikala. Sazinieties ar konkrētās lietojumprogrammas klientu atbalsta centru.

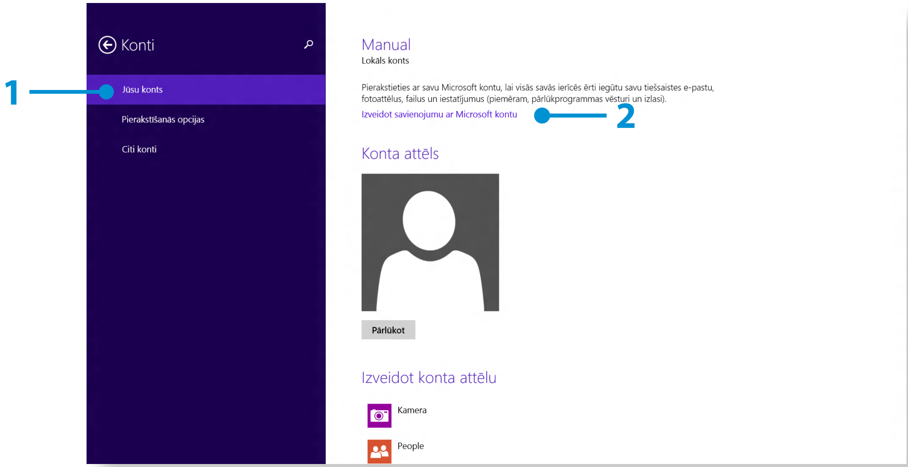
Microsoft Account (Microsoft konta) konfigurācija

Microsoft Account (Microsoft konts) ļauj sinhronizēt iestatījumus ar citu(-ām) tiešsaistē esošu(-ām) ierīci(-ēm), kurā(-ās) palaista operētājsistēma Windows, tādējādi ļaujot koplietot failu(-us) vai iestatījumus.

Lai iegādātos veikalā pieejamās lietotnes, jāreģistrē Microsoft Account (Microsoft konts).

1 Palaidiet opciju **Pamatfunkciju** un noklikšķiniet uz **Iestatījumi > Mainīt datora iestatījumus**.

2 Atlasiet „**Jūsu Konts > Izveidot savienojumu ar Microsoft kontu**”.



3 Reģistrējiet kontu, ievērojot sekojošas procedūras.

Windows karsto taustiņu funkcijas

Operētājsistēmā Windows pieejami šādi ērti karstie taustiņi.

Funkcija	Karstie taustiņi	Funkcijas apraksts
Sākuma ekrāna atvēršana	Windows taustiņš	Pārslēdzas uz Sākuma režīmu.
Desktop (Darbvirsmas) atvēršana	Windows taustiņš + D	Pārslēdzas uz Desktop (Darbvirsmas) režīmu.
Pamatfunkciju palaišana	Windows taustiņš + C	Aktivizē Pamatfunkciju.
Ekrāna bloķēšana	Windows taustiņš + L	Bloķē ekrānu.
Ease of Access Center (Vieglpiekļuves centra) atvēršana	Windows taustiņš + U	Atver Ease of Access Center (Vieglpiekļuves centra) konfigurāciju.
Otrā ekrāna iestatījumu atvēršana	Windows taustiņš + P	Atver External Monitor Settings (Ārējā monitora iestatījumu) izvēlni.
Advanced Management Tool (Uzlabotās pārvaldības rīka) atvēršana	Windows taustiņš + X	Atver Advanced Management Tool (Uzlabotās pārvaldības rīku).
Iziešana no lietotnes	Alt + F4	Iziet no šobrīd aktīvās lietotnes.

Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Skārienekrāns ļauj lietot datoru bez tastatūras vai peles.

Skārienekrāna instrukcijās aprakstītas arī dažādas funkcijas, kuras iespējams aktivizēt, izmantojot skārienekrānu.

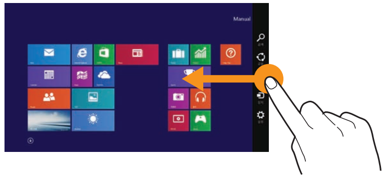
- Ja dators tiek izmantots ilgāku laika periodu, ieteicams lietot tastatūru un peli.
- Vienmēr vadiet skārienekrānu, izmantojot pirkstu. Lietojot skārienekrānu ar cietu priekšmetu, tas nedarbosies.
- Ja uz skārienekrāna atrodami svešķermeņi, piemēram, kukaiņi vai ūdens, tas nedarbosies pareizi.

Skārienekrāna izmantošana

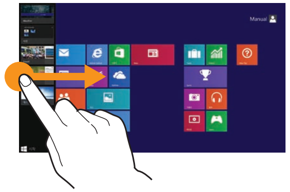
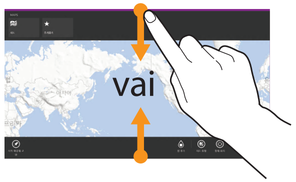
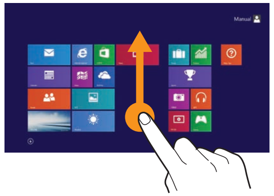
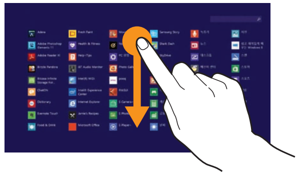
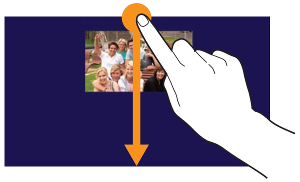
- Šī funkcija tiek atbalstīta Windows skārienekrāna modeļos un tā tiek aktivizēta atsevišķās lietojumprogrammās.
- Turklāt ņemiet vērā, ka atbalstītās funkcijas ir atkarīgas no lietojumprogrammas.

Pamata skārienekrāna funkciju apguve

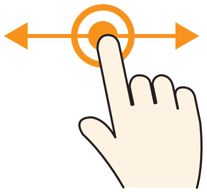
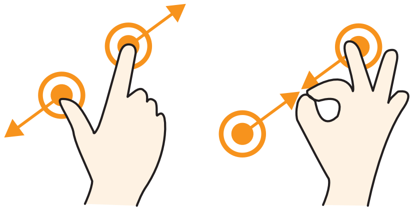
Varat vienkārši iemācīties, kā ērtāk izmantot skārienekrānu.

Skārienekrāna darbība		Funkcijas apraksts
	Pavelciet ar pirkstu virzienā no labās ekrāna malas uz iekšpusi	Atver viedpogu izvēlni, kas ir paslēpta ekrāna labajā pusē.

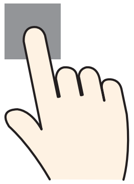
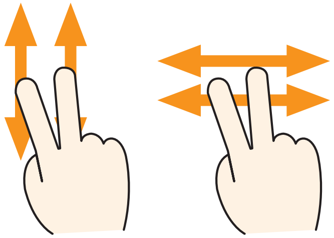
Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Skārienekrāna darbība		Funkcijas apraksts
	Pavelciet ar pirkstu virzienā no kreisās ekrāna malas uz iekšpusi	Atver pēdējo palaisto lietojumprogrammu.
	Pavelciet ar pirkstu virzienā no ekrāna augšējās malas uz leju vai virzienā no ekrāna apakšējās malas uz augšu	Attēlo šobrīd aktīvās lietojumprogrammas opcijas.
	Pavelciet ar pirkstu virzienā uz augšu no „Sākuma" ekrāna.	Parādās mozaīka ar visām uzinstalētajām lietojumprogrammām.
	Pavelciet ar pirkstu virzienā uz leju no „Visas lietojumprogrammas" ekrāna augšpuses.	„Visas lietojumprogrammas" ekrāns pārslēdzas uz „Sākuma" ekrānu.
	Pavelciet ar pirkstu virzienā uz leju no ekrāna augšējās malas	Iziet no visām šobrīd aktīvajām lietojumprogrammām.

Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Skārienekrāna darbība		Funkcijas apraksts
	Viegls pieskāriens (Klikšķis)	Viegli pieskarieties ar pirkstu, lai atlasītu vienumu. (Ekrānā viegli pieskaroties konkrētai izvēlnei, opcijai, lietojumprogrammas ikonai u.c. attiecīgais vienums tiek aktivizēts.)
	Pieskāriens divas reizes (Dubultklikšķis)	Viegli pieskarieties ar pirkstu divas reizes, lai atlasītu vienumu.
	Pieskarieties un pavelciet	Pārvieto atlasīto vienumu vai pāriet uz nākamo lapu. Ar šo darbību iespējams uzzīmēt attēlu vai uzrakstīt burtus.
	Rotēšana, izmantojot vairāk nekā 2 pirkstus	Rotē atlasīto vienumu.
	2 pirkstu atplešana vai sakļaušana kopā	Tuvina vai tālina vienumu.

Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

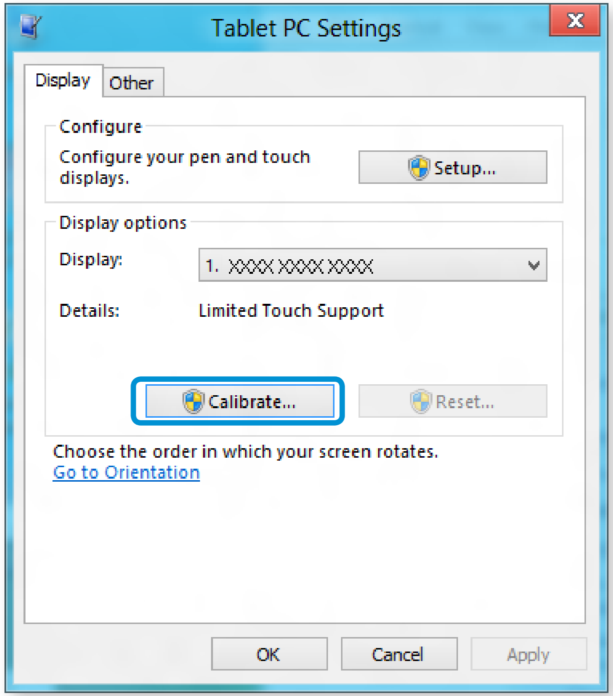
Skārienekrāna darbība		Funkcijas apraksts
	Pieskāriens un īslaicīga turēšana (Peles labais klikšķis)	Nodrošina tādas pašas funkcijas, kā peles labais klikšķis. Attēlo pieejamās atlasītā vienuma papildu opcijas vai detalizētu informāciju.
	Pieskāriens un 2 pirkstu vilkšana uz augšu/uz leju, pa kreisi/pa labi (Ritināšana)	Pārvietojas uz augšu/uz leju, pa kreisi/pa labi. Nodrošina tādas pašas funkcijas, kā peles ritināšana.

Ekrāna kalibrēšana

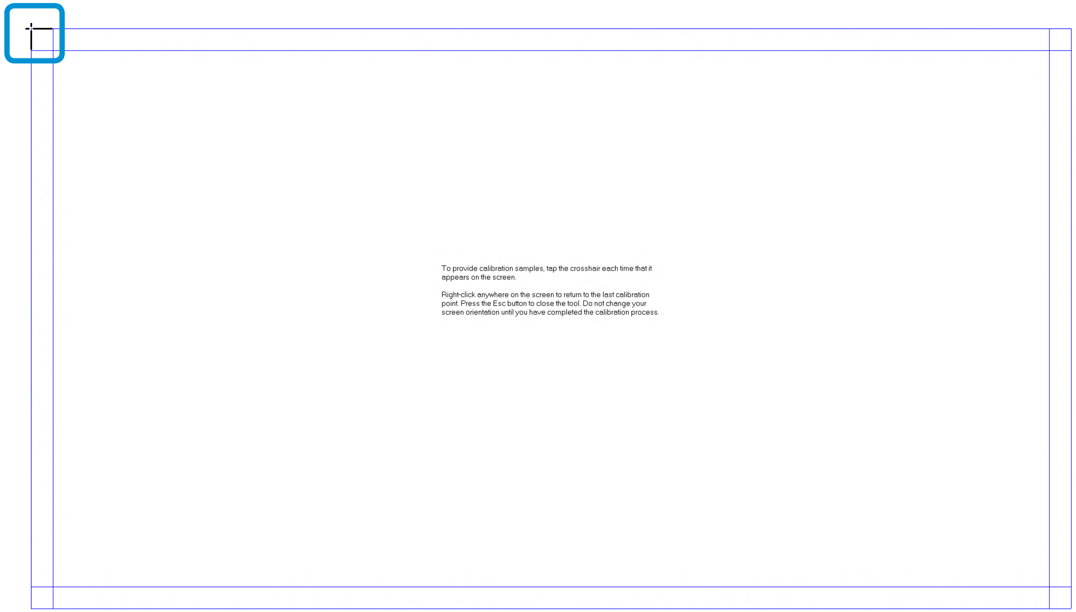
Izmantojot skārienekrānu pirmo reizi vai kad ekrānā redzamais kursors nav precīzs, kalibrējiet skārienekrānu.

Skārienekrāna kalibrēšanas process var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas. Atsevišķās operētājsistēmās tas var nebūt atbalstīts.

1 Darbvirsmā nospiediet **Viedpogu izvēlni > Iestatījumi > Vadības panelis > Planšetdatora iestatījumi > Kalibrēšana**. Pēc tam nospiediet **Labi**.



2 Kad parādās **Kalibrēšanas** logs, nospiediet „+", sekojot ekrānā redzamajām instrukcijām.



3 Tiek veikta skārienekrāna ievades punkta kalibrēšana.

Rakstzīmju ievadīšana

Lai ievadītu rakstzīmes, varat izmantot **tastatūru** vai **skārientastatūru**.

Rakstzīmju ievadīšana var būt atšķirīga atkarībā no operētājsistēmas un var nebūt atbalstīta atsevišķās operētājsistēmās.

Ja dators tiek izmantots ilgāku laika periodu, ieteicams lietot tastatūru.

Rakstzīmju ievadīšana ir izskaidrota redzamajā piezīmjbloka piemērā.

Skārientastatūras izmantošana

Skārientastatūra ir ekrāna tastatūra, kuru nodrošina **Windows** operētājsistēma.

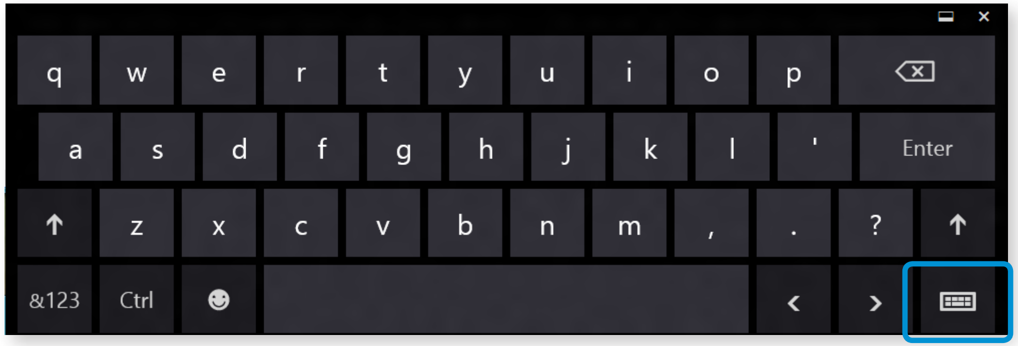
Zemāk sniegtas instrukcijas par to, kā izmantot **iespējošanas režīmu ar pieskārienu** un **rokraksta režīmu**.

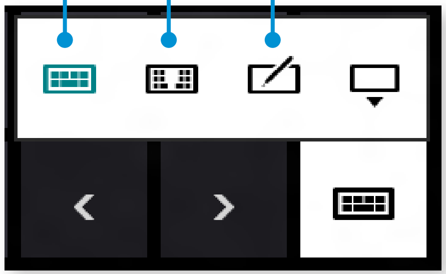
1 Pavelciet ar pirkstu virzienā uz augšu no „**Sākuma**” ekrāna. Parādās ekrāns „Visas lietojumprogrammas”. Atlasiet „**Piezīmjbloks**”.

Varat arī noklikšķināt uz apakšējās kreisās ikonas „**Sākuma**” ekrānā un tad noklikšķināt uz „**Piezīmjbloks**”.

2 Novietojiet roku uz piezīmjbloka ekrāna, lai attēlotu kursoru.

3 Darbvirsmā pieskarieties rīkjoslas labajā pusē, lai atvērtu **skārientastatūru**.





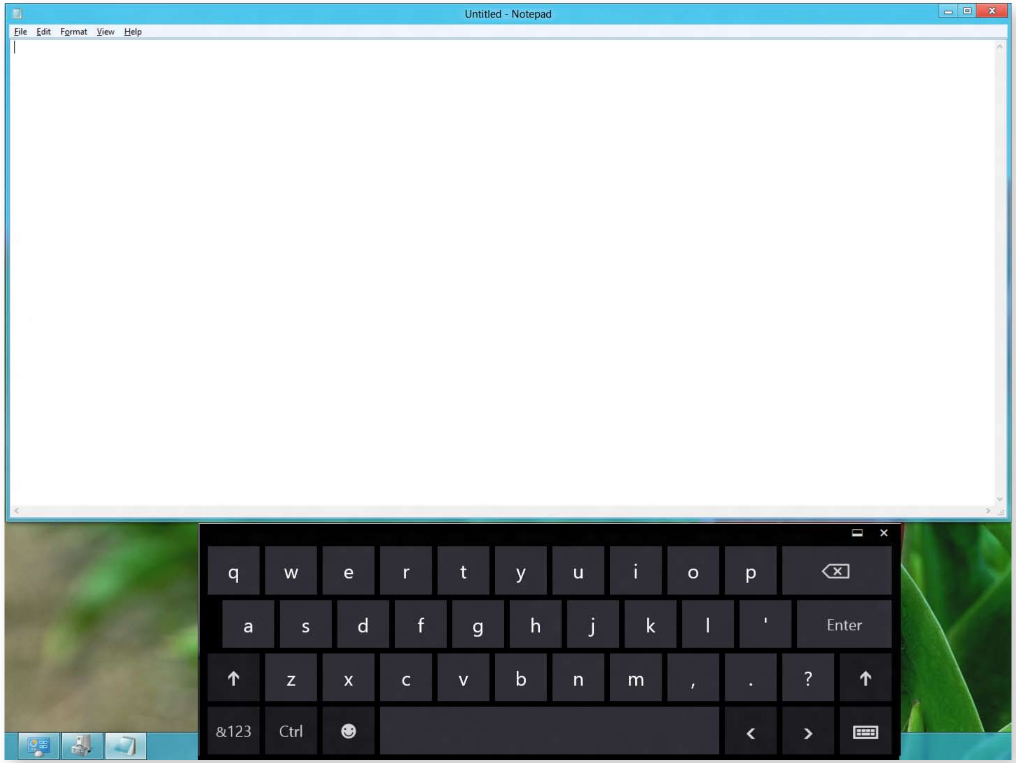
[Ievades režīms]

Iespējošanas režīms ar pieskārienu

Iespējošanas režīms ar pieskārienu nodrošina tādu pašu ievades vidi kā fiziska tastatūra.

1 Pieskarieties **iespējošanas režīmā ar pieskārienu** ikonai , kas redzama uz **skārientastatūras**.

2 Nospiediet taustiņus, lai ievadītu rakstzīmes.



Rakstzīmju ievadīšana rokraksta režīmā

Varat ievadīt rakstzīmes, uzzīmējot tās uz skārienekrāna Handwriting Mode Input Panel (Rokraksta režīma ievades paneļa).

1 Pieskarieties **rokraksta režīma ikonai** , kas redzama uz **skārientastatūras.**

2 Rakstiet rakstzīmes skārienekrānā redzamajā **Handwriting Mode Input Panel (Rokraksta režīma ievades paneļa)** ievades laukā.

3 Nospiediet pogu **Insert (Ievietot)**, lai ievadītu rakstzīmes.

Skārienekrāna izmantošana (Tikai modeļiem ar skārienekrānu)

Piezīme par skārienekrāna izmantošanu

- Izmantojot skārienekrānu pārliecinieties, ka jums ir tīras un sausas rokas.

  Mitrās vidēs pirms skārienekrāna izmantošanas noslaukiet rokas un skārienekrāna virsmu.

- Nesmidziniet LCD displeju tīrīšanas līdzekli tieši uz skārienekrāna. Tīrīšanas līdzeklis var iekļūt skārienekrānā pa ekrāna apakšējo malu. Izmantojot tīrīšanai LCD displeju tīrīšanas līdzekli, izsmidziniet to vispirms uz tīrīšanai izmantojamas drānas.

  (Lietojot abrazīvu tīrīšanas līdzekli vai drānu, skārienekrāns var tikt bojāts.)

- Nepielietojiet pret skārienekrānu lielu spēku vai spiedienu un nepieskarieties tam ar asu priekšmetu, piemēram, lodīšu pildspalvu.

  Tas var izraisīt skārienekrāna bojājumus.

- Pieskaroties skārienekrānam pārāk viegli, tas var neatpazīt pirksta pieskārienu.

- Pieskaroties ekrānam, precīzi nospiediet vēlamo vienumu ar pirkstu tā, lai nejauši neaizskartu citus vienumus.

- Skārienekrāna sensori ir izvietoti gar skārienekrāna malām.

  Uzstādot aizsargājošu ietvaru vai citu papildpiederumu, esiet uzmanīgs un neaizklājiet skārienekrāna malas.

- Esiet uzmanīgs, lai nesabojātu skārienekrāna malas.

  Ja skārienekrāna malas tiek sabojātas, skārienekrāns var nedarboties pareizi.

- Ja uz skārienekrāna atrodami svešķermeņi, piemēram, kukaiņi vai ūdens, tas nedarbosies pareizi. Izmantojiet skārienekrānu tikai pēc visu svešķermeņu likvidēšanas.

- Lietojot skārienekrānu ar cietu priekšmetu, piemēram, nagu lodīšu pildspalvu u.c., tas nedarbosies.

3. nodaļa.
Datora izmantošana

Tastatūra 52

Skārienjutīgais paliktnis 55

Ārējā tipa kompaktdisku diskdzinis (ODD, jāiegādājas atsevišķi) 59

Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums) 61

Ārējās displeja ierīces pievienošana 64

Skaļuma regulēšana 67

LCD spilgtuma kontrole 69

Vadu tīkls 72

Bezvadu tīkls (Papildaprīkojums) 75

Mobilie platjoslas sakari (bezvadu, WAN, Papildaprīkojums) 77

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums) 78

Multivides lietojumprogrammas izmantošana (Papildaprīkojums) 88

Lietojumprogrammu izmantošana Samsung viedtālrunī 90

Samsung programmatūras atjaunināšana 91

Datora statusa diagnosticēšana un problēmu novēršana 92

Drošības slota izmantošana 93

Sekojošās sadaļās ir aprakstītas īsinājumtaustiņu funkcijas un procedūras.

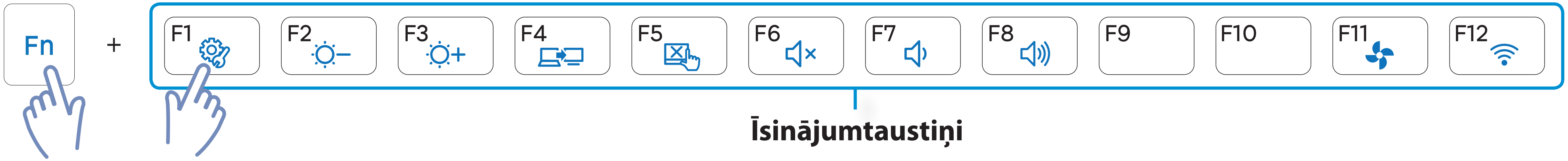
- Tastatūras attēls var atšķirties no faktiskās tastatūras.
- Tastatūra var atšķirties atkarībā no valsts. Zemāk pamatā aprakstīti īsinājumtaustiņi.

Īsinājumtaustiņi

Vienlaicīgi nospiežot un turot nospiestu taustiņu **Fn**, nospiediet **īsinājumtaustiņus**.

Lai vēl ērtāk izmantotu karsto taustiņu funkcijas, varat arī nospiest taustiņu **Fn Lock (Funkciju bloķēšana)** un karsto taustiņu.

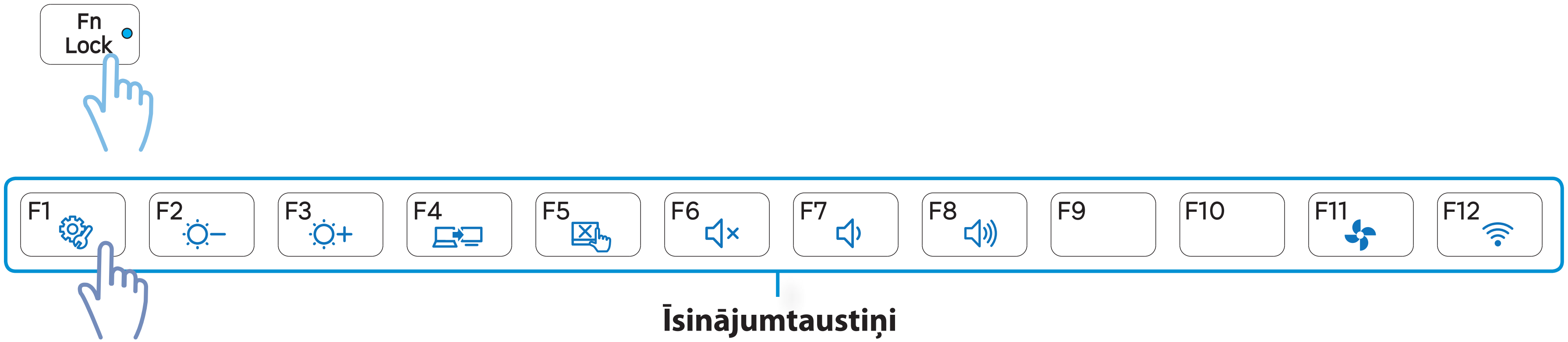
▶ **1. metode**



▶ **2. metode**

1

2

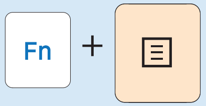


Tastatūra

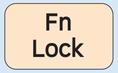
Īsinājumtaustiņi	Nosaukums	Funkcija
F1	Settings	Tiek palaista Samsung programmatūras kontroles programma **Settings**.
F2 F3	Ekrāna spilgtuma kontrole	Kontrolē ekrāna spilgtumu.
F4	LCD/ārējais monitors	Pārslēdz ekrāna izvadi uz LCD vai ārējo monitoru, kad datoram ir pievienots ārējais monitors (vai televizors).
F5	Skārienjutīgais paliktnis	Ieslēdz vai izslēdz skārienjutīgo paliktni. Izmantojot tikai ārējo peli, skārienjutīgo paliktni var izslēgt.
F6	Izslēgt skaņu	Nospiediet šo pogu, lai ieslēgtu vai izslēgtu audio skaņu.
F7 F8	Skaļuma kontrole	Kontrolē skaļumu.
F11	Klusais režīms	Samazina ventilatora troksni tā, lai lietotāji varētu netraucēti izmantot datoru bez liekas dūkoņas.
F12	Bezvadu tīkls	Varat ieslēgt vai izslēgt bezvadu tīkla ierīci. (Tikai modeļiem ar bezvadu tīkla ierīci.)

Citi funkciju taustiņi (Papildaprīkojums)

- Veic peles (skārienjutīgā paliktņa) labā klikšķa funkciju.



- Nospiežot taustiņu **Fn Lock (Funkciju bloķēšana)**, varat izmantot karsto taustiņu funkcijas, nespiežot taustiņu **Fn**.



Ja karstie taustiņi nedarbojas pareizi, jāuzinstalē programma **Settings**.

Skārienjutīgais paliktnis

Skārienjutīgais paliktnis nodrošina tādas pašas funkcijas, kā pele, savukārt skārienjutīgā paliktņa kreisā un labā poga nodrošina tādas pašas funkcijas, kā peles kreisā un labā poga.

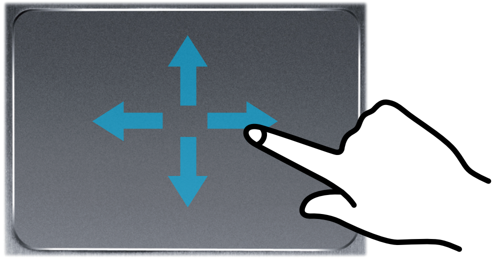
- Pieskarieties skārienjutīgajam paliktnim tikai ar pirkstiem. Skārienjutīgais paliktnis nespēj atpazīt citus priekšmetus, piem., pildspalvu, un reaģē tikai uz pirkstu pieskārienu.
- Pieskaroties skārienjutīgajam paliktnim vai tā pogām datora sāknēšanas laikā, Windows sāknēšanās laiks var paildzināties.

Galvenās skārienjutīgā paliktņa funkcijas

Kursora pārvietošana pa ekrānu

Novietojiet pirkstu uz skārienjutīgā paliktņa un nedaudz pakustiniet to.

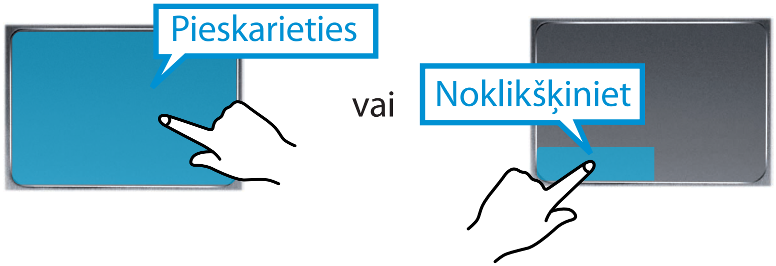
Peles kursors kustēsies atbilstoši pirksta kustībām. Pārvietojiet pirkstu virzienā, kurā vēlaties pārvietot kursoru.



Klikšķa funkcija

Novietojiet pirkstu uz skārienjutīgā paliktņa un vienreiz noklikšķiniet uz kāda vienuma.

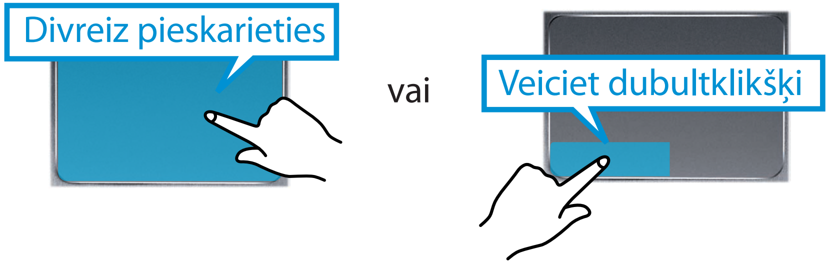
Varat arī vienreiz ātri nospiest un atlaist kreiso pogu.



Dubultklikšķa funkcija

Novietojiet pirkstu uz skārienjutīgā paliktņa un divreiz ātri pieskarieties ar pirkstu vienumam, kuru vēlaties atlasīt.

Varat arī divreiz ātri nospiest skārienjutīgā paliktņa kreiso pogu.



Skārienjutīgais paliktnis

Labās pogas funkcija

Atbilst peles labās pogas klikšķim.

Vienreiz nospiediet labo skārienjutīgā paneļa pogu. Parādās attiecīgā uznirstošā izvēlne.

Vilkšanas funkcija

Ar vilkšanu tiek apzīmēta vienuma atlasīšana un pārvietošana uz citu vietu.

Virs vienuma, kuru vēlaties pārvietot, nospiediet un turiet nospiestu skārienjutīgā paliktņa kreiso pogu un pārvietojiet to uz jauno atrašanās vietu.

Skārienjutīgā paliktņa žestu funkcija (Papildaprīkojums)

Skārienjutīgā paliktņa žestu funkcija var nebūt pieejama, un funkcijas versija var būt atšķirīga atkarībā no modeļa. Dažas izmantošanas procedūras var atšķirties atkarībā no versijas.

Žestu funkcijas konfigurācija

Dažas no žestu funkcijām var nebūt konfigurētas.

Šādā gadījumā varat konfigurēt šīs funkcijas, veicot sekojošas darbības.

1. Desktop (Darbvirsmā) noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis** > **Aparatūra un skaņa** > **Touchpad**.

2. Kad parādās Touchpad Settings (Skārienjutīgā paneļa iestatījumu) logs, noklikšķiniet uz atbilstošā **Select an Item to Configure (Atlasīt konfigurējamo vienumu)** iestatījuma, lai atzīmētu konkrētā vienuma izvēles rūtiņu.

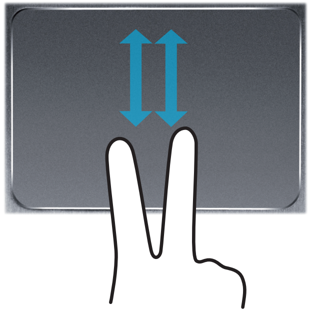
Lai atceltu žestu funkciju, noņemiet atzīmi no atbilstošā vienuma izvēles rūtiņas Touchpad Settings (Skārienjutīgā paneļa iestatījumu) logā.

Skārienjutīgais paliktnis

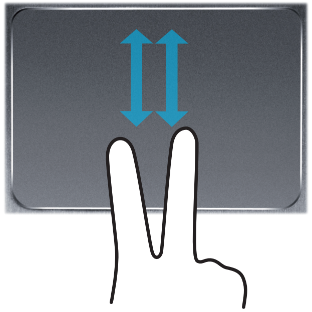
Ritināšanas funkcija

Funkcija atbilst skārienjutīgā paliktņa ritināšanas apgabala funkcijai.

Novietojot divus pirkstus uz skārienjutīgā paliktņa un kustinot tos uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi, ekrāns tiek attiecīgi ritināts uz augšu, uz leju, pa kreisi vai pa labi.

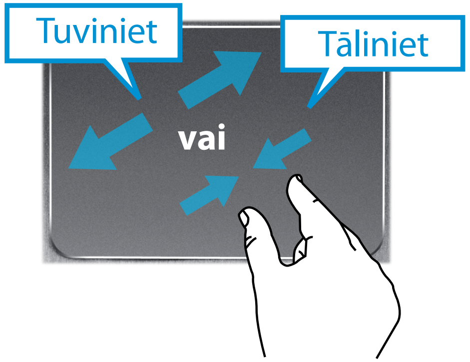


vai



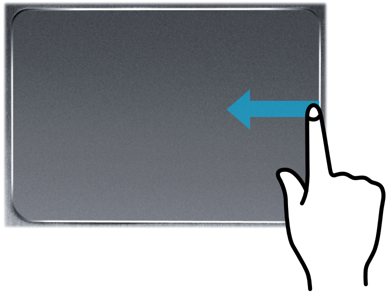
Tālummaiņas funkcijas

Novietojot divus pirkstus uz skārienjutīgā paliktņa blakus vai atstatus, šobrīd redzamais attēls vai teksts tiek tuvināts vai tālināts.



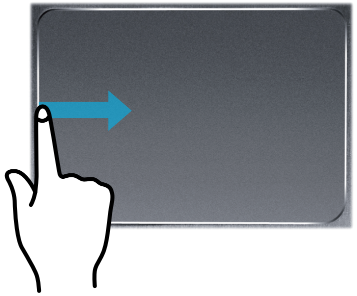
Pamatfunkciju izvēlnes aktivizēšanas funkcija

Novietojot pirkstu skārienjutīgā paliktņa labajā malā un pavelkot to virzienā uz centru, parādās Pamatfunkciju izvēlne.



Pēdējā aktīvā loga atvēršanas funkcija

Novietojot pirkstu skārienjutīgā paliktņa kreisajā malā un pavelkot to virzienā uz centru, no šobrīd aktīvo programmu vidus tiek aktivizēta iepriekš atvērtā programma.



Skārienjutīgais paliktnis

Skārienjutīgā paliktņa ieslēgšanas/izslēgšanas funkcija

Bloķēšana ar īsinājumtaustiņiem

Ja vēlaties izmantot tikai peli bez skārienjutīgā paliktņa, skārienjutīgo paliktni var izslēgt.

Lai bloķētu skārienjutīgā paliktņa funkcijas, nospiediet taustiņus Fn + F5.

Varat arī nospiest Fn Lock taustiņu un pēc tam nospiest F5 taustiņu, lai izslēgtu skārienjutīgā paliktņa funkciju.

Skārienjutīgā paliktņa un tā pogu iestatījumus var iestatīt cilnēs, kas parādās noklikšķinot uz **Desktop (Darbvirsmas) izvēlnes Pamatfunkciju > Iestatījumi > Vadības panelis > Aparatūra un skaņa**.

Skārienjutīgā paliktņa automātiska izslēgšana

Kad datoram izveidots savienojums ar USB peli, dators var automātiski izslēgt skārienjutīgo paliktni.

1. Uz darbvirsmas, atveriet Viedpogas un tad izvēlieties Iestatījumi **viedpogu > Vadības panelis > Aparatūra un skaņa > Touchpad** (Skārienjutīgais paliktnis).

2. Atlasiet **Disable when external USB pointing device plug in** (Atspējot kad savienots ar ārējās USB rādītājierīces spraudni) rūtiņu.

Ārējā tipa kompaktdisku diskdzinis (ODD, jāiegādājas atsevišķi)

Šis dators atbalsta ārējo USB CD-ROM diskdzini (var iegādāties atsevišķi).

Pārbaudiet, vai ārējā CD-ROM diskdziņa saskarnes tips ir USB. Lai uzzinātu detalizētas specifikācijas, skatiet katalogā.

- Neievietojiet diskdzinī ieplaisājušu vai saskrāpētu kompaktdisku.
  Pretējā gadījumā, kompaktdiskam rotējot lielā ātrumā, kompaktdisks var salūzt un bojāt optisko diskdzini.
- Tīrot kompaktdisku vai DVD disku, noslaukiet to ar mīkstu drānu virzienā no iekšējās malas uz ārējo malu.
- Neizstumiet kompaktdisku, kamēr deg kompaktdiska LED darbības indikators.
- Aprakstā redzamie attēli ir no reprezentācijas modeļa parauga. Tādēļ tie var atšķirties no faktiskā izskata.
- Nav ietiecams izmantot kompaktdisku, kuram nav precīza apļa forma.

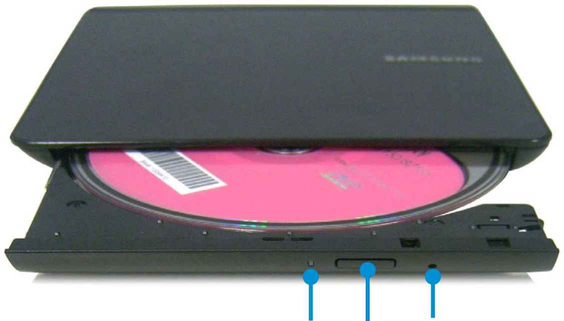
Kompaktdisku diskdziņa pievienošana

Pievienojiet kompaktdisku diskdzini **USB portam**.

Ārējā tipa kompaktdisku diskdzinis (ODD, jāiegādājas atsevišķi)

Kompaktdiska ievietošana un izstumšana

1 Nospiediet kompaktdisku diskdziņa **Eject** (Izstumšanas) pogu.



2 Kad atveras kompaktdiska paplāte, ievietojiet kompaktdisku vai DVD disku un iebīdiet paplāti atpakaļ datorā, līdz atskan klikšķis.

3 Iespiediet kompaktdiska paplāti iekšā, līdz atskan klikšķis.

Ieslēdzas kompaktdisku diskdziņa statusa indikators.

- Kompaktdisku diskdziņa nolasīšanas un ierakstīšanas ātrums var atšķirties atkarībā no apstākļiem un multivides veida.
- Lai izstumtu kompaktdisku, kad kompaktdisku diskdzinis nedarbojas vai dators ir izslēgts, ievietojiet atlocītas papīra saspraudes galu ( ) avārijas atverē un nospiediet, līdz kompaktdisks tiek izstumts.

Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums)

Izmantojot vairāku karšu slotu, iespējams nolasīt un ierakstīt datus dažāda veida atmiņas kartēs.

Ievietojot atmiņas karti pārliecinieties, ka tā ir ievietota pareizā virzienā. Nepareizi ievietotas atmiņas karte iespiešana var bojāt karti vai slotu.

Piem., SD karte.

- Varat izmantot atmiņas kartes kā noņemamu disku un ērti veikt datu apmaiņu ar tādām digitālajām ierīcēm, kā piemēram, digitālā kamera u.c.
- Vēlamās ietilpības atmiņas kartes jāiegādājas atsevišķi.
- Vairāku karšu slota krāsa var atšķirties no rokasgrāmatā redzamā attēla.
- Pirms slota izmantošanas, izņemiet no slota aizsardzības karti. (Tikai modeļiem ar aizsardzības kartēm.)
- Ievietojiet atmiņas karti vairāku karšu slotā uz slota norādītajā virzienā.
- Atmiņas kartes, kas atzīmētas ar „*”, jāievieto norādītajā adapterī un tad šis adapters jāievieto vairāku karšu slotā. Šādu atmiņas karšu ievietošana tieši vairāku karšu lasītāja, neizmantojot norādīto adapteri, var izraisīt datora bojājumus.
- Atkarībā no norādītā adaptera statusa, dators var neatpazīt ierīci.
- Datu pārsūtīšanas ātrums var atšķirties atkarībā no atmiņas kartes specifikācijām.

Atmiņas kartes nosaukums

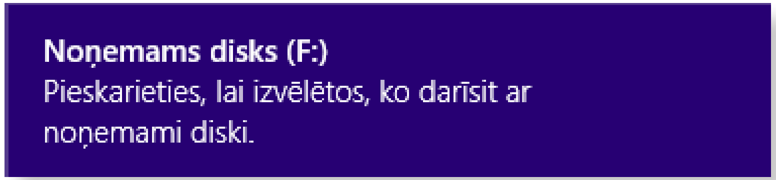
Sekojošajā tabulā redzami katra saīsinājuma pilni atmiņas karšu nosaukumi.

Saīsinājums	Atmiņas kartes nosaukums
SD	Secure Digital
***mini SD**	mini Secure Digital
***micro SD**	micro Secure Digital
SDHC	Secure Digital High Capacity
***mini SDHC**	mini Secure Digital High Capacity
***micro SDHC**	micro Secure Digital High Capacity
SDXC	Secure Digital eXtended Capacity
***micro SDXC**	micro Secure Digital eXtended Capacity

Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums)

1 Ievietojiet atmiņas karti vairāku karšu slotā pareizajā virzienā.

2 Sekojošais ziņojums parādās ekrāna augšējās daļas labajā stūrī. Noklikšķiniet, lai atvērtu mapi, un pēc tam noklikšķiniet uz View Files (Skatīt failus).



Ja parādās ziņojums par kādu iespējamu problēmu, noklikšķiniet uz attiecīgā loga > **Continue without Scanning (Turpināt bez skenēšanas)**. Varat veikt 3. solī aprakstīto procedūru.

3 Darbvirsmā tiek palaists „**Failu pārlūks**”.

Varat saglabāt, pārvietot vai dzēst attiecīgajā diskā saglabātos datus.

Lai izņemtu atmiņas karti

Izņemiet karti, satverot to aiz gala.

Varat arī iespiest kartes galu un pēc tam izvilkt to, kad tā izvirzās uz āru.

Vairāku karšu slots (Papildaprīkojums)

Lai formatētu atmiņas karti

Pirms atmiņas kartes izmantošanas pirmo reizi, jāveic tās formatēšana.

Kartes formatēšanas laikā tiek dzēsti visi kartē saglabātie dati. Ja kartē ir saglabāti kādi dati, pirms formatēšanas veiciet to dublēšanu.

1 Noklikšķiniet uz „**Failu pārlūks**” ikonas darbvirsmas apakšdaļā redzamajā **rīkjoslā**.

2 Veiciet labo peles klikšķi uz kartes dziņa un noklikšķiniet uz „**Formatēt**”.

3 Lai sāktu formatēšanu, noklikšķiniet uz **Sākums**.

- Lai koplietotu atmiņas karti ar digitālu ierīci, piemēram, digitālo kameru, pirms atmiņas kartes izmantošanas to ieteicams formatēt šajā digitālajā ierīcē. Ja formatēsiet atmiņas karti datorā un pēc tam ievietosiet to digitālajā ierīcē, to var būt nepieciešams formatēt vēlreiz digitālajā ierīcē.
- Ja atmiņas karte ir aprīkota ar ierakstīšanas aizsardzību un tā ir nobloķētā pozīcijā, karti nav iespējams formatēt un tajā nevar ierakstīt vai izdzēst jebkādus datus.
- Atkārtota atmiņas kartes ievietošana un izņemšana var bojāt to.
- SDIO (Secure Digital Input Output – Droša digitālās ievades izvade) netiek atbalstīta.
- Nav iespējams nolasīt vai ierakstīt ar autortiesībām aizsargātus datus.

Ārējās displeja ierīces pievienošana

Pievienojot tādu ārējo displeja ierīci, kā piemēram, monitoru, televizoru, projektoru u.c., iespējams, sniedzot prezentāciju vai skatoties video vai filmu, aplūkot attēlu uz ārējās ierīces platekrāna.

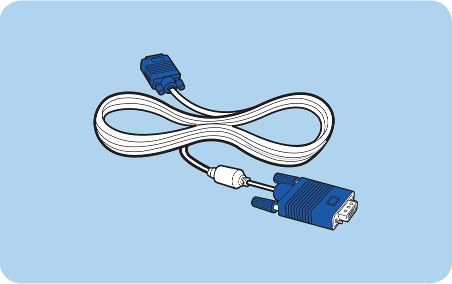
D-SUB monitoru vai HD ierīci iespējams pievienot, izmantojot mikro HDMI kabeli.

Tā kā mikro HDMI savienojuma vizuālā kvalitāte ir augstāka nekā D-SUB savienojuma kvalitāte un datoram ir pieejams vairāk nekā viens ports, pievienojiet ekrānu pie porta, kas nodrošina augstāko vizuālo kvalitāti.

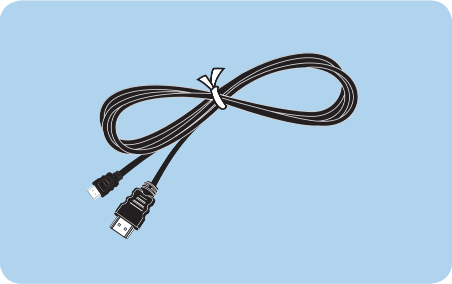
- Pirms sākat, pārbaudiet ārējās displeja ierīces portu un kabeli un pēc tam pievienojiet displeja ierīci pie datora.

Par savienojuma kabeli

Lietotājiem papildus jāiegādājas nepieciešamie savienojuma kabeļi.



D-SUB kabelis



HDMI-mikro HDMI kabelis

Savienojums ar monitora portu (Papildaprīkojums)

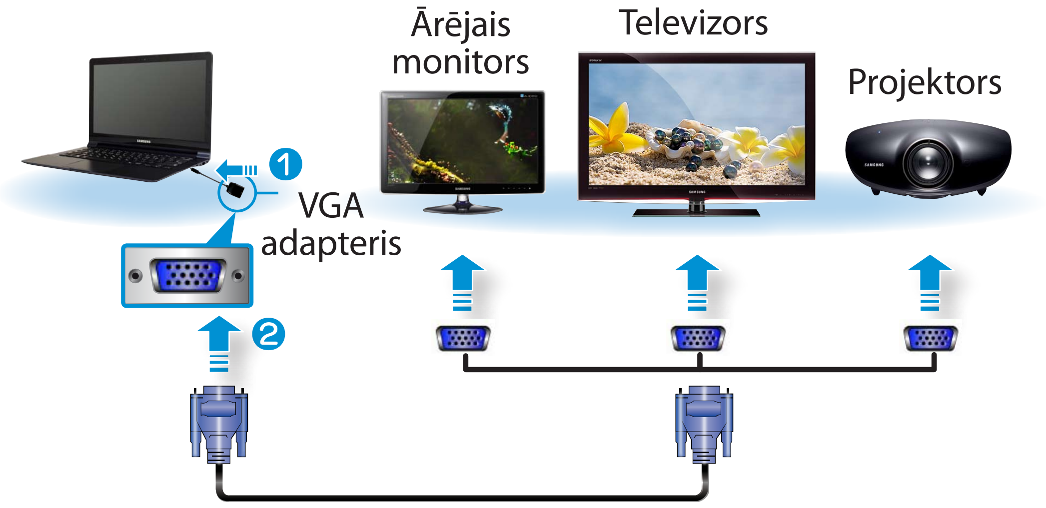
Pievienojiet ārējo monitoru, televizoru vai projektoru, kas atbalsta D-SUB saskarni, lai attēlotu attēlu uz platāka ekrāna.

Sniedzot prezentācijas, datoru vēlams pievienot projektoram.

VGA adapteris ir papildaprīkojums, un tas ir jāiegādājas atsevišķi.

1 Pievienojiet VGA adapteri pie datora monitora porta.

Pievienojiet VGA kabeli (15-kontaktu) pie pievienotā VGA adaptera un tad pievienojiet VGA kabeļa otru galu pie monitora vai televizora VGA porta.



Ārējās displeja ierīces pievienošana

2 Pievienojiet datoram pievienotajam monitoram, televizoram vai projektoram strāvas vadu un ieslēdziet to.

> Pievienojot datoru televizoram, pārslēdziet televizoru uz ārējās ierīces režīmu.

3 Atlasiet **viedpogu izvēlne** > **Devices (Ierīces)** > **Projektors**. Atlasiet režīmu.

	Tikai datora ekrānā Saturs tiek attēlots tikai datora monitora ekrānā (šobrīd pievienotās ierīces).
	Dublicēt Šobrīd pievienotās ierīces saturs tiek attēlots arī ārējās ierīces ekrānā.
	Izvērst Šobrīd pievienotās ierīces ekrāns tiek palielināts uz ārējo ierīci.
	Tikai otrajā ekrānā Saturs tiek attēlots tikai ārējās ierīces ekrānā.

Savienojums, izmantojot mikro HDMI portu (Papildaprīkojums)

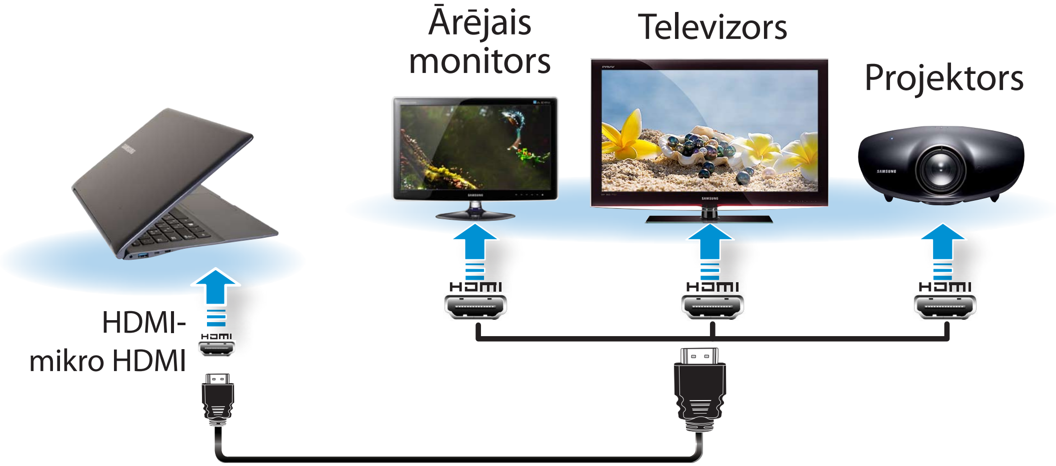
Pievienojot datoru televizoram, izmantojot HDMI portu, iespējams baudīt gan augstas kvalitātes attēlu, gan skaņu.

Pēc televizora pievienošanas, izmantojot HDMI, jāveic ekrāna un skaņas konfigurācija.

> Papildus jāiegādājas HDMI-mikro HDMI kabelis.

Ārējās displeja ierīces pievienošana

1 Pievienojiet HDMI kabeli televizora HDMI portam.



- Šī opcija tiek atbalstīta modeļiem, kas atbalsta televizora izvades portu (HDMI).
- Ja televizoram ir vairāk nekā viens HDMI ports, pievienojiet datoru pie **DVI IN** porta.
- Pievienojot datoru televizoram, pārslēdziet televizora ārējās ievades režīmu uz **HDMI**.

2 Vienreiz nospiediet taustiņu + P, lai atvērtu logu, kurā atlasīt monitora režīmu. Atlasiet režīmu.

	Tikai datora ekrānā Saturs tiek attēlots tikai datora monitora ekrānā (šobrīd pievienotās ierīces).
	Dublicēt Šobrīd pievienotās ierīces saturs tiek attēlots arī ārējās ierīces ekrānā.
	Izvērst Šobrīd pievienotās ierīces ekrāns tiek palielināts uz ārējo ierīci.
	Tikai otrajā ekrānā Saturs tiek attēlots tikai ārējās ierīces ekrānā.

- Ārējais monitors/televizors netiek atbalstīts DOS Command Prompt (DOS komandu uzvednes) logā.
- Vienlaicīga izvade uz visiem 3 portiem (LCD + CRT + HDMI) netiek atbalstīta.

Skaļuma regulēšana

Skaļumu iespējams regulēt, izmantojot tastatūru un skaļuma kontroles programmu.

Skaļuma regulēšana, izmantojot tastatūru

Fn + F7 vai Fn + F8

Varat arī nospiest Fn + F6 taustiņu kombināciju, lai ieslēgtu vai izslēgtu skaņu.

Skaļuma regulēšana, izmantojot skaļuma regulēšanas programm

Noklikšķiniet uz izvēlnes **Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > , lai pielāgotu kontroles joslu.

Skaņas ierakstītāja izmantošana

Procedūra skaņas ierakstīšanai, izmantojot Windows Recorder (Windows ierakstītāju), ir aprakstīta zemāk.

1. Pievienojiet mikrofonu mikrofona ligzdai.

   Vai izmantojiet iebūvēto mikrofonu.

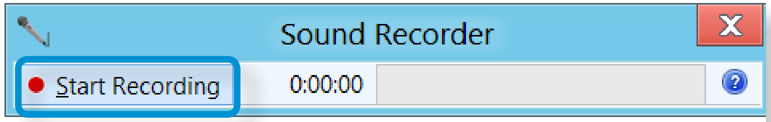
2. Uzdevumjoslā veiciet labo peles klikšķi virs **Volume (Skaļuma)** ikonas un atlasiet **Recording Device (Ierakstīšanas ierīce)**.

3. Pārbaudiet, vai mikrofons ir iestatīts kā noklusējuma ierakstīšanas ierīce.

   Ja tā ir, tas jau ir iestatīts kā noklusējuma ierīce. Ja tas tā nav, veiciet labo peles klikšķi virs mikrofona un atlasiet **Set default (Iestatīt noklusējumu)**.

4. Noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas „**Sākuma**” ekrānā un pēc tam noklikšķiniet uz „**Skaņas ierakstītājs**”.

   Noklikšķiniet uz „**Sākt ierakstīšanu**”.



Skaļuma regulēšana

SoundAlive izmantošana (Papildaprīkojums)

SoundAlive funkcija ļauj baudīt vēl stereofoniskāku skaņu, izmantojot stereo skaļruņus.

- Programmatūras piegādātājs var atšķirties atkarībā no datora modeļa.
- Turklāt, atkarībā no datora modeļa un programmatūras versijas, daži attēli var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

1 Veiciet labo peles klikšķi uz Desktop (Darbvirsmas) rīkjoslas opcijas **Volume (Skaļums)** un noklikšķiniet uz P**lay Device (Atskaņot ierīci)**.

(Varat arī Desktop (Darbvirsmā) noklikšķināt uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis** > **Aparatūra un skaņa** > **Skaņa**.)

2 Veiciet labo peles klikšķi virs **Skaļruņi** un atlasiet **Rekvizīti**.

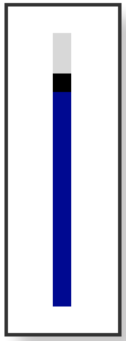
3 Atlasiet **SoundAlive** cilni un izvēlieties vienu no režīmiem.

LCD spilgtuma kontrole

Spilgtuma kontrolēšana, izmantojot tastatūru

1 Noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Ekrāna regulēšanas** ikonas .

2 Pielāgojiet ekrāna spilgtumu, izmantojot spilgtuma kontroles joslu.



Attēla režīma pārslēgšana

Varat pārslēgt attēla režīmu, lai tas atbilstu jūsu vēlmēm, piemēram, optimizētu displeju filmu skatīšanai vai elektronisko grāmatu lasīšanai.

1 Noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas „**Sākuma**” ekrānā.

2 Noklikšķiniet uz „**Settings > Display (Displejs) > Color tone (Krāsas tonis)**”.

- **Dynamic (Dinamisks):** tas padarīs attēlu skaidru un asu.
- **Standard (Standarta):** standarta attēla režīms.
- **Movie (Filma):** pārslēdzieties uz šo režīmu, kad apkārtējās vides apgaismojums ir pārāk tumšs vai kad skatāties filmas.
- **Movie (Bright) (Filma (spilgts)):** tas padarīs tumšu ainu gaišāku, nodrošinot labāku kontrastu.
- **Read (Lasīšanas režīms):** piemērots elektronisku grāmatu lasīšanai.
- **No Effect (Bez efektiem):** šis ir noklusējuma attēla režīms.

LCD spilgtuma kontrole

Kad tiek pievienots maiņstrāvas adapteris, ekrāna spilgtums tiek automātiski iestatīts uz augstāko līmeni, savukārt, kad dators barojas no akumulatora jaudas, spilgtums tiek automātiski iestatīts uz zemāku līmeni, tādējādi pagarinot akumulatora izmantošanas laiku.

- **Akumulatora jaudas patēriņa samazināšana**
  Samaziniet LCD spilgtumu, kad dators barojas no akumulatora jaudas, lai samazinātu akumulatora jaudas patēriņu.
- **Datora ekrāna LCD slikto pikseļu princips**
  Samsung ievēro visas spēkā esošās specifikācijas attiecībā uz LCD ekrānu augstas kvalitātes un uzticamības nodrošināšanu. Tomēr, neskatoties uz to, nav iespējams izvairīties no neliela slikto pikseļu skaita. Liels slikto pikseļu skaits var radīt attēla problēmas, savukārt mazs pikseļu skaits neietekmē datora veiktspēju.

  Tādēļ Samsung ievēro sekojošos punktu principus:

  - Spilgts punkts: 2 vai mazāk
  - Melns punkts: 4 vai mazāk
  - Spilgtu un tumšu punktu kombinācija: 4 vai mazāk

LCD ekrāna tīrīšanas instrukcijas

Tīriet LCD paneli, kustinot roku vienā virzienā, ar mīkstu drāniņu, kas nedaudz samitrināta datora tīrīšanas līdzeklī.

LCD paneļa tīrīšana, pielietojot pārāk lielu spēku, var bojāt LCD paneli.

LCD spilgtuma kontrole

Vadu tīkls ir tīkla vide, kas tiek izmantota uzņēmumu tīklos vai platjoslas interneta savienojumam mājas apstākļos.

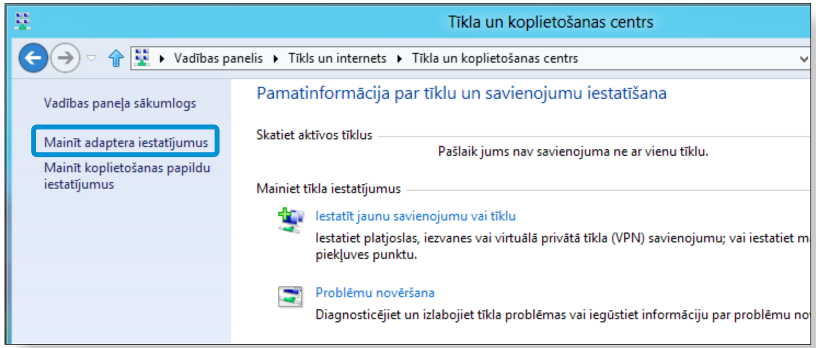
- Izmantojot LAN adapteri (papildaprīkojums), iespējams izmantot vadu LAN tīklu.
- Šajā rokasgrāmatā sniegtā informācija ir balstīta uz jaunāko Windows operētājsistēmu. Tās saturs vai attēli var atšķirties no faktiskā modeļa, atkarībā no Windows versijas. Tomēr vairums pamatdarbību ir ļoti līdzīgas ar iepriekšējām Windows operētājsistēmu versijām.
- Aprakstā redzamie attēli ir no reprezentācijas modeļa parauga. Tādēļ tie var atšķirties no faktiskā izskata.

Savienojums ar vadu LAN

1 Pievienojiet **LAN adapteri** pie vadu LAN porta.

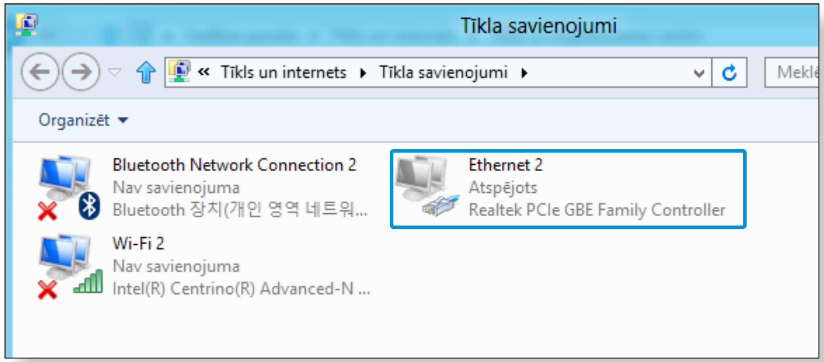
2 Pievienojiet LAN kabeli pie pievienotā LAN adaptera.

3 Noklikšķiniet uz Desktop (Darbvirsmas) izvēlnes **Pamatfunkciju > Iestatījumi** ⚙ **> Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs** un kreisajā izvēlnes rūtī noklikšķiniet uz **Mainīt adaptera iestatījumus**.



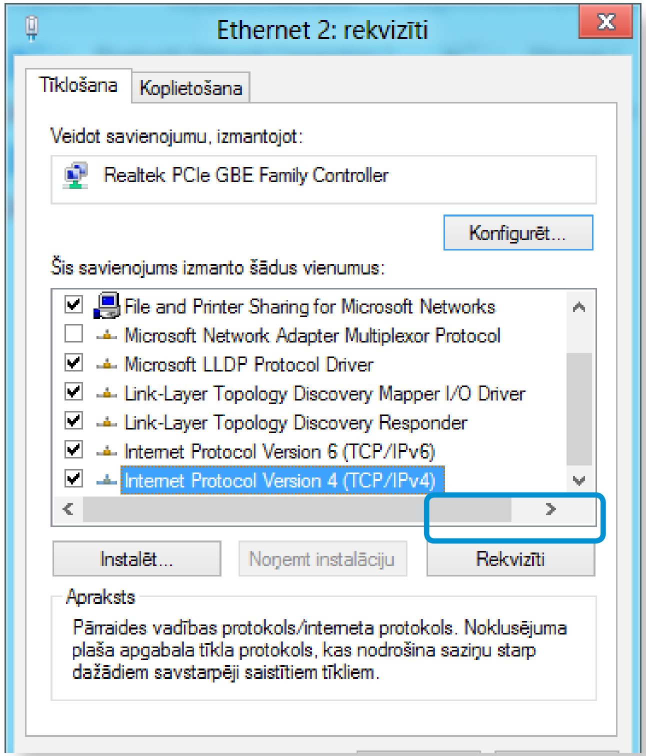
Vadu tīkls

4 Atlasiet **Ethernet**, noklikšķiniet ar labo skārienjutīgā paliktņa pogu un atlasiet **Rekvizīti**.



LAN Device (LAN ierīces) nosaukums var būt atšķirīgs atkarībā no datora Network Device (Tīkla ierīces).

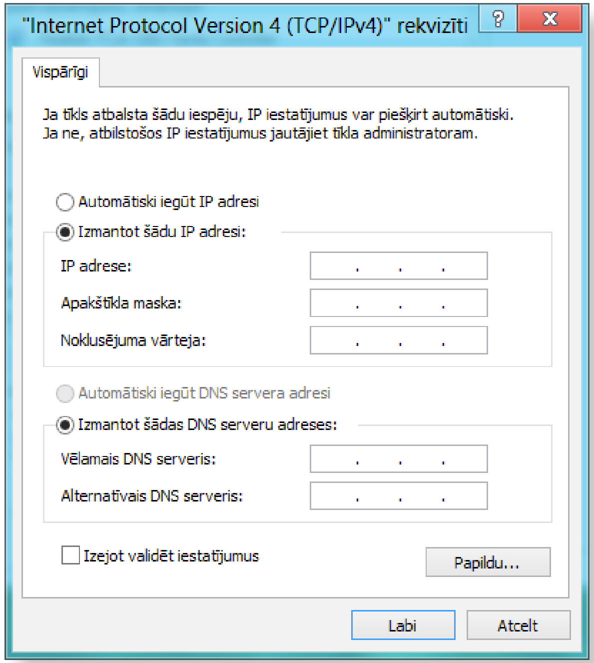
5 Network Components (Tīkla komponentu) sarakstā atlasiet **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Interneta protokola 4. versija)** un noklikšķiniet uz **Rekvizīti**.



- Network Component (Tīkla komponenta) nosaukums var atšķirties atkarībā no uzinstalētās operētājsistēmas.
- Lai pievienotu jaunu tīkla komponentu, augstāk redzamajā attēlā esošajā ekrānā noklikšķiniet uz Install (Instalēt). Varat pievienot klientus, pakalpojumus un protokolus.

6 Konfigurējiet IP iestatījumus.

Izmantojot DHCP, atlasiet **Automātiski iegūt IP adresi**. Lai izmantotu statisku IP adresi, atlasiet **Izmantot šādu IP adresi** un iestatiet IP adresi manuāli.



Ja netiek izmantots DHCP, jautājiet IP adresi tīkla administratoram.

7 Kad visi iestatījumi ir pabeigti, noklikšķiniet uz pogas **Labi**. Tīkla iestatīšana ir pabeigta.

WOL (Aktivizācijas LAN) funkcijas izmantošana

<Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkcija pamodina sistēmu no miega režīma, kad tīklā (vadu LAN) tiek saņemts signāls (piemēram, ehotestēšanas vai burvju paketes komanda).

1 Noklikšķiniet uz Desktop (Darbvirsmas) izvēlnes **Pamatfunkciju > Iestatījumi** **> Vadības panelis > Tīkls un internets > Tīkla un koplietošanas centrs** un kreisajā izvēlnes rūtī noklikšķiniet uz **Mainīt adaptera iestatījumus**.

2 Veiciet labo peles klikšķi uz **Wired Ethernet Connection (Vadu Ethernet savienojums)** un atlasiet **Rekvizīti**

3 Noklikšķiniet uz cilnes **Configure (Konfigurēt) > Power Management (Barošanas pārvaldība)**. Atlasiet **Allow this device to wake the computer (Atļaut šai ierīcei aktivizēt datoru)** un noklikšķiniet uz **Labi**. Restartējiet sistēmu.

- Ja sistēma pamostas no miega režīma neskatoties uz to, ka netika saņemts nekāds signāls, izmantojiet sistēmu pēc <Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkcijas atspējošanas.
- Pieslēdzoties vadu LAN tīklam bezvadu LAN izmantošanas laikā, <Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkcija var arī netikt aktivizēta. Lai izmantotu <Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkciju, iestatiet Wireless LAN (Bezvadu LAN) uz **Disable (Atspējot)**.

Vadu tīkls

- <Wake On LAN> (Aktivizācijas LAN) funkcija var nedarboties, izmantojot hibrīdo enerģijas taupīšanas funkciju. Hibrīdmiega režīmu var atspējot **Vadības panelis > Enerģijas opcijas**.

Opcija „Aktivizēšanas lokālajā tīklā” , kuru aktivizē, izmantojot **„Ehotestēšanu”**, netiek atbalstīta.

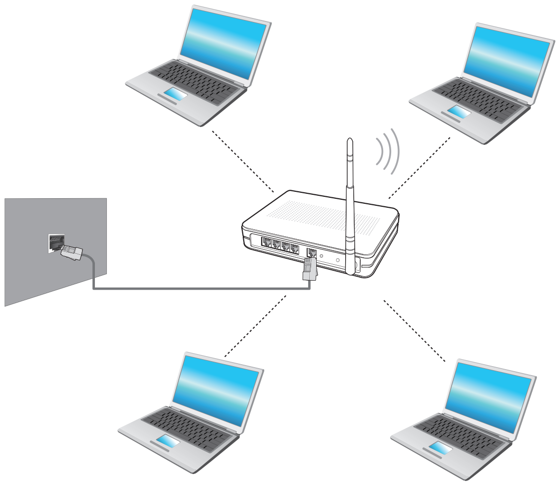
Ja dators ir pievienots 100 Mb/s/1 Gb/s vadu LAN tīklam un tas iziet no miega/hibernācijas režīma, parādās ziņojums, kas informē par savienojumu ar 10 Mb/s/100 Mb/s vadu LAN tīklu. Tas notiek tāpēc, ka, datoram izejot no gaidstāves/hibernācijas režīma, tīkla savienojuma atjaunošana aizņem aptuveni 3 sekundes. Kad tīkla savienojums ir atjaunots, tas darbojas ar ātrumu 100 Mb/s/1 Gb/s.

Kad sistēma darbojas no akumulatora jaudas, dažreiz pēc LAN kabeļa pievienošanas var paiet ilgāks laiks, līdz dators var izveidot savienojumu ar internetu. Tā iemesls ir enerģijas taupīšanas funkcija, kas samazina akumulatora jaudas patēriņu.

Kad sistēma darbojas no akumulatora jaudas, bezvadu LAN ātrums tiek automātiski samazināts, lai samazinātu akumulatora jaudas patēriņu. Šādā gadījumā 1 Gb/s/100 Mb/s LAN darbotos ar ātrumu 100 Mb/s/10 Mb/s.

Bezvadu tīkls (Papildaprīkojums)

Bezvadu tīkla (bezvadu LAN) vide ir tīkla vide, kas nodrošina sakarus starp vairākiem mājās vai nelielā birojā esošiem datoriem, izmantojot bezvadu LAN ierīces.



- Ekrānā redzamie attēli un termini var atšķirties atkarībā no modeļa.
- Atkarībā no programmatūras versijas dažas funkcijas var nebūt nodrošinātas vai var būt pieejamas citas funkcijas.
- Zemāk redzamais apraksts ir datoru modeļiem, kas aprīkoti ar bezvadu LAN karti vai ierīci. Bezvadu LAN ierīce ir papildaprīkojums.
  Šajā rokasgrāmatā redzamie attēli, atkarībā no bezvadu LAN ierīces modeļa, var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

Kas ir piekļuves punkts (AP)?

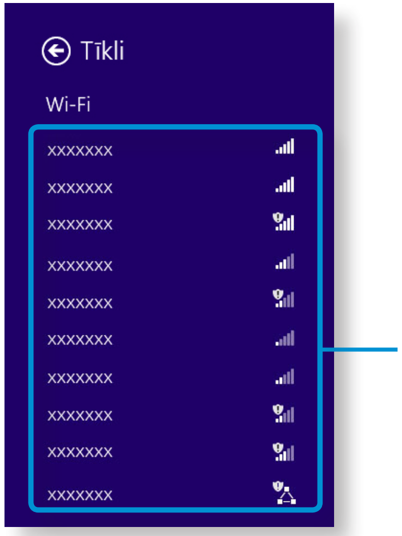
AP ir tīkla ierīce, kas savieno vadu un bezvadu LAN pasauli un pēc funkcionalitātes atbilst bezvadu centrmezglam vadu tīklā. Pie AP var pievienot vairākus datorus, kuros uzinstalēts bezvadu LAN.

Savienojums ar bezvadu LAN

Ja ir pieejams AP, jūs varat izveidot savienojumu ar internetu, izmantojot AP un Windows nodrošināto bezvadu LAN savienojuma metodi.

1 Noklikšķinot uz **Pamatfunkciju > Iestatījumi** > **Tīkla savienojumi** ikonas, parādās pieejamo AP saraksts.

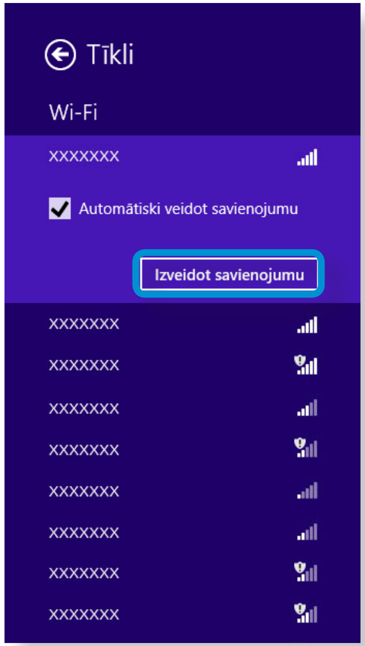
Atlasot AP, ar kuru izveidot savienojumu, parādās poga **Izveidot savienojumu**.



2 Noklikšķiniet uz **Izveidot savienojumu**.

Ja AP ir iestatīta tīkla parole, ievadiet tīkla paroli un noklikšķiniet uz **Labi**.

Tīkla paroli jautājiet tīkla administratoram.



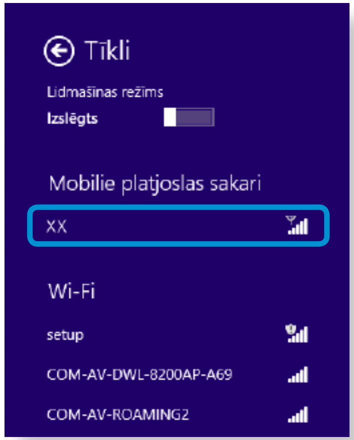
3 Kad savienojums ar AP ir pabeigts, blakus attiecīgajam AP parādās ziņojums Connected (Pievienots). Tagad varat izmantot bezvadu tīklu.

Mobilie platjoslas sakari (bezvadu, WAN, Papildaprīkojums)

Bezvadu teritoriālais tīkls (Wireless Wide Area Network – WWAN) ir mobilo platjoslas sakaru tīkls, kas pieejams mobilā tālruņa pakalpojumu sniegšanas zonās.

- Zemāk redzamais apraksts attiecas uz datora modeļiem ar mobilo platjoslas sakaru ierīcēm. Mobilo platjoslas sakaru ierīce ir papildaprīkojums.
- Atkarībā no operētājsistēmas versijas dažas funkcijas var nebūt nodrošinātas vai var pieejamas citas funkcijas.
- Šajā rokasgrāmatā redzamie attēli, atkarībā no WWAN ierīces modeļa, var atšķirties no faktiskā izstrādājuma izskata.

1. Noklikšķiniet uz **Pamatfunkciju > Iestatījumi** > **Tīkli**, lai atvērtu pieejamos mobilās platjoslas sakaru tīklus, kā norādīts zemāk.



Ja zem mobilās platjoslas sakariem nav redzami pieejami tīkla pakalpojumu sniedzēji, izslēdziet datoru, ievietojiet SIM karti un pēc tam ieslēdziet datoru.

2. Atlasiet pakalpojumu sniedzēja nosaukumu, ar kuru izveidot savienojumu,un parādās poga **Izveidot savienojumu**.

3. Ja parādās profila iestatījumu ekrāns, sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai ievadītu nepieciešamo informāciju.

4. Tiek izveidots tīkla savienojums un nodrošināta piekļuve internetam.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

TPM (Trusted Platform Module – Uzticama platformas moduļa) drošības ierīce ir drošības risinājums, kas aizsargā personīgo informāciju, saglabājot lietotāja autentifikācijas datus datorā iebūvētajā TPM mikroshēmā.

Lai izmantotu TPM drošības ierīci, BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnē jāveic TPM mikroshēmas inicializēšana, pēc tam jāveic TPM programmas inicializēšana un tad jāveic lietotāja reģistrācija.

- Šī funkcija tiek atbalstīta tikai modeļiem ar TPM (drošības mikroshēmu).
- Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet programmas tiešsaistes palīdzību.
- Šajā rokasgrāmatā aprakstītā programmas versija var mainīties, un rokasgrāmatā izmantotie ekrānuzņēmumi un termini var atšķirties no faktiskā produkta.

TPM iestatīšana

Lai izmantotu TPM funkciju, veiciet sekojošas darbības.

1. **TPM mikroshēmas inicializēšana**
   Inicializē TPM mikroshēmā saglabāto autentifikācijas informāciju.

2. **TPM programmas instalācija**
   Uzinstalē TPM programmu.

3. **TPM programmas reģistrācija**
   Reģistrē TPM programmu.

Pēc augstāk minēto darbību veikšanas varat izmantot TPM funkciju.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

TPM mikroshēmas inicializēšana

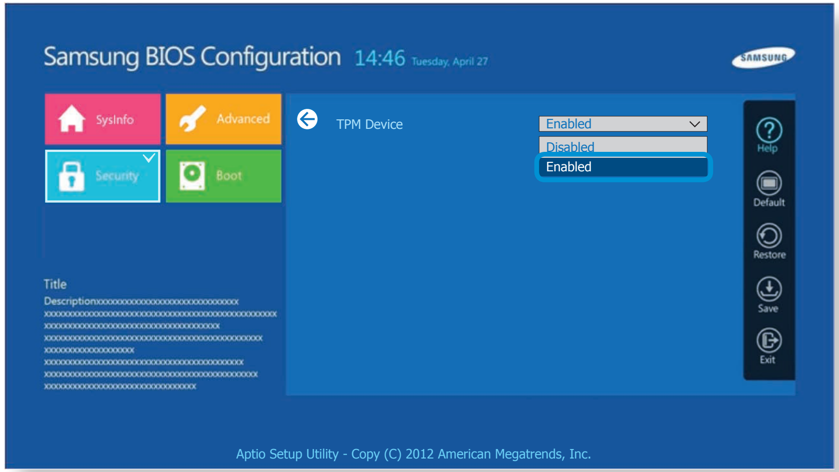
Izmantojot TPM funkciju pirmo reizi vai veicot atkārtotu lietotāja reģistrāciju, jāveic TPM mikroshēmas inicializēšana.

- TPM mikroshēmas inicializēšana dzēš visu TPM mikroshēmā saglabāto autentifikācijas informāciju. Tādēļ pirms inicializēšanas veikšanas rūpīgi pārdomājiet savu rīcību.
- Lai TPM funkcijas izmantošanas laikā vēlreiz inicializētu TPM mikroshēmu, vispirms jāveic visu ar TPM funkciju šifrēto failu un mapju atšifrēšana. Pretējā gadījumā pēc atkārtotas inicializēšanas nebūs iespējams piekļūt šiem failiem un mapēm.

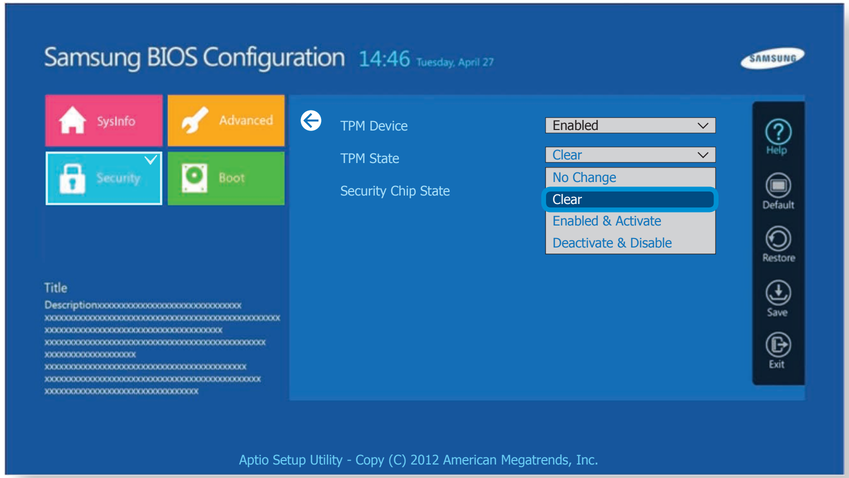
1 Restartējiet datoru.

Kad parādās Samsung logotipa ekrāns, atkārtoti nospiediet taustiņu **F2**.

2 Ja parādās BIOS ekrāns, atlasiet vienumu **Security (Drošība) > TPM Configuration (TPM konfigurācija)** un nospiediet **Enter (Ievadīt)**.



3 Iestatiet vienumu **TPM Device** uz **Enabled (Iespējots)** un iestatiet **Change TPM Status (Mainīt TPM statusu)** uz **Clear (Notīrīt)**.



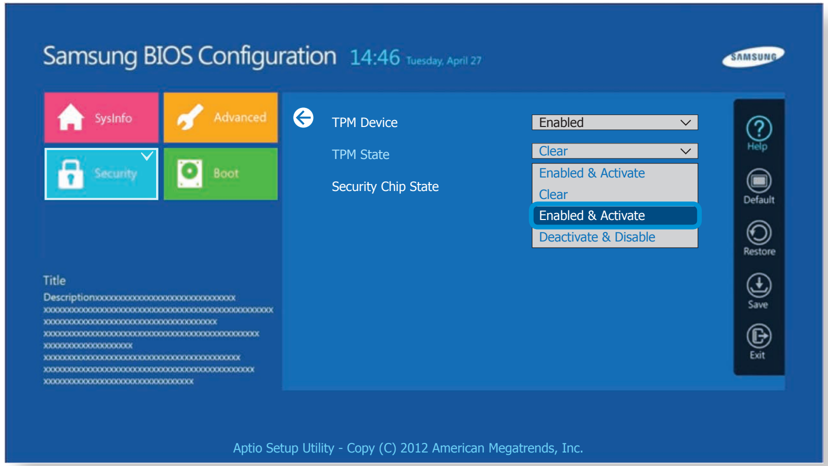
TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

4 Nospiediet taustiņu **F10**, lai saglabātu izmaiņas.

5 Kad sistēmas atsāknējas, nospiediet atbilstošo(-s) taustiņu(-us), sekojot ekrānā redzamajām instrukcijām.

6 Kad dators automātiski restartējas un parādās Samsung logotipa ekrāns, atkārtoti nospiediet taustiņu **F2**.

7 Atlasiet vienumu **Security (Drošība) > TPM Configuration (TPM konfigurācija) > Change TPM Status (Mainīt TPM statusu)** un iestatiet to uz **Enable and Activate (Iespējot un aktivizēt)**.



8 Nospiediet taustiņu **F10**, lai saglabātu izmaiņas.

9 Kad sistēmas atsāknējas, nospiediet atbilstošo(-s) taustiņu(-us), sekojot ekrānā redzamajām instrukcijām.

10 Nospiediet taustiņu **F10**, lai saglabātu izmaiņas. Dators automātiski restartējas. TPM inicializēšana ir pabeigta. Tagad uzinstalējiet un reģistrējiet TPM programmu.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

TPM programmas instalācija

Varat uzinstalēt TPM sekojošā veidā. Uzinstalējiet programmu, ievērojot zemāk aprakstītās darbības.

Šī programma ir pieejama tikai modeļos, kas aprīkoti ar Recovery (Atkopšanas) un TPM funkciju.

1 Ieslēdziet datoru un nekavējoties vairākas reizes nospiediet taustiņu **F4**.

2 Pēc brīža tiek palaista programma **Recovery**.

Noklikšķiniet uz **System Software (Sistēmas programmatūra)**.

3 Parādoties uznirstošai izvēlnei, kas piedāvā atsāknēt sistēmu, noklikšķiniet uz **Yes** (Jā).

Sākas sistēma atsāknēšana. Pēc brīža automātiski tiek palaista programma **SW Update**.

4 Izveidojiet savienojumu ar tīklu.

5 Atlasiet **TPM Host SW** un noklikšķiniet uz **Install** (Instalēt).

6 Kad programmas instalēšana ir pabeigta, noklikšķiniet uz **Close** (Aizvērt).

7 Aizveriet logu **SW Update** un vēlreiz atsāknējiet datoru.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

TPM programmas reģistrācija

1 „**Sākuma**” ekrānā noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas un tad noklikšķiniet uz „**Infineon drošības platformas risinājums > Drošības platformas pārvaldība > Lietotāja iestatījumi**”. (Palaidiet kā administrators.)

Varat arī veikt dubultklikšķi uz uzdevumjoslas ikonas un palaist inicializēšanu ar administratora tiesībām.

2 Drošības autentifikācijas iestatījumi sākas ar **Initialization Wizard (Inicializēšanas vedni)**. Kad parādās Initialization Wizard (Inicializēšanas vednis), noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

Ja parādās **Status not initialized (Statuss nav inicializēts)** ziņojums, noklikšķiniet uz **Yes (Jā)**.

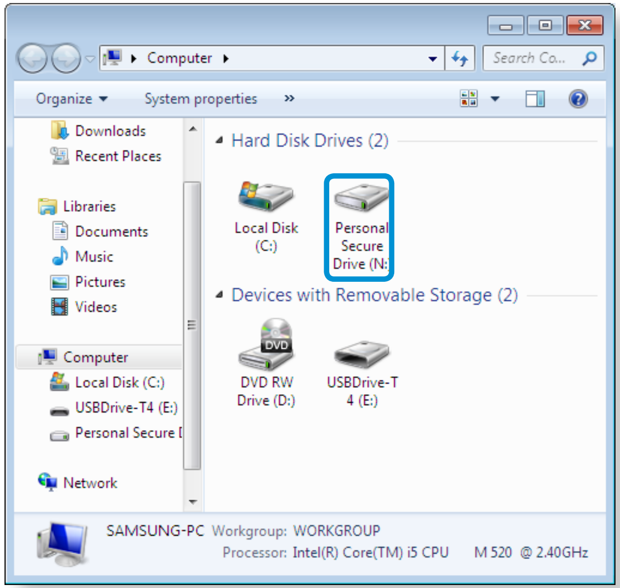
Veicot avārijas atgūšana faila dublēšanu uz ārējo datu uzglabāšanas ierīci saskaņā ar Initialization Wizard (Inicializēšanas vedņa) instrukcijām, varēsiet izmantot TPM drošības ierīci vēl drošāk.

3 Atlasiet **Security Platform Feature (Drošības platformas funkciju)** un iestatiet **Basic user password (Pamata lietotāja paroli)**.

4 Pabeidziet reģistrāciju saskaņā ar instrukcijām.

5 TPM programmas lietotāja reģistrācija ir pabeigta. Varat šifrēt failus un mapes, izmantojot šifrēšanas failu sistēmu, un izmantot šifrējamos failus un mapes, izveidojot vai pārkopējot tos uz virtuālo dzini.

Virtuālais dzinis tiek izveidots sekojošā atrašanās vietā.



TPM programmas izmantošana

Lai saņemtu plašāku informāciju par TPM programmas izmantošanu, skatiet programmas tiešsaistes palīdzību.

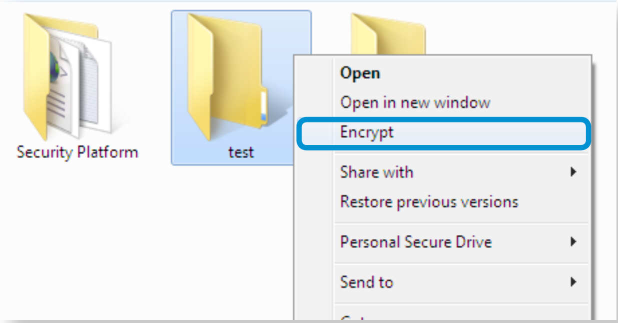
Faila (mapes) šifrēšana

Šī funkcija ļauj šifrēt failus un mapes. Varat droši aizsargāt dokumentus, izmantojot Failu šifrēšanas sistēmu (Encrypt File System – EFS).

Failu šifrēšanas sistēmas (EFS) funkcija netiek atbalstīta sekojošajās operētājsistēmās.

- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

1 Veiciet labo peles klikšķi uz šifrējamās mapes (vai faila) un uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Encrypt (Šifrēt)**.

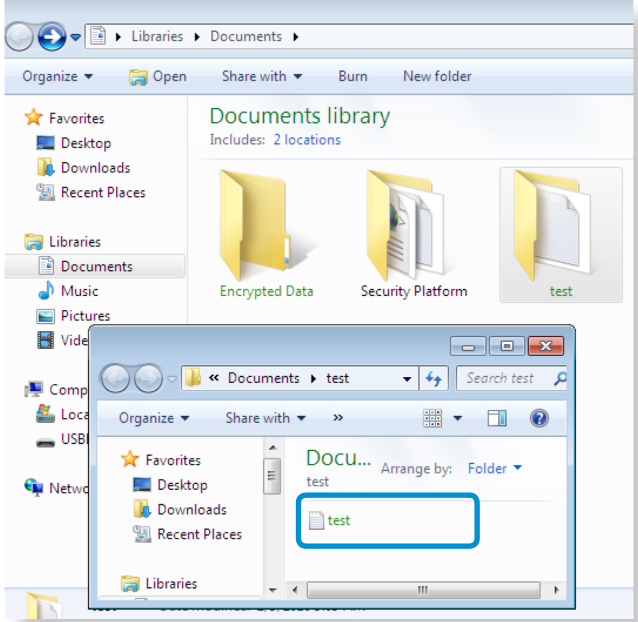


TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

2 Ja parādās **Confirm Attribute Changes (Atribūtu izmaiņu apstiprināšanas)** logs, atlasiet diapazonu, uz kuru attiecināt šifrēšanu, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.
(Šis dialoglodziņš parādās tikai tad, kad mape ir šifrēta.)

3 Logā **User authentication (Lietotāja autentifikācija)** ievadiet **Basic user password (Pamata lietotāja paroli)**, kuru ievadījāt lietotāja reģistrācijas laikā, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

4 Varēsiet pārliecināties, vai mapes (faila) nosaukuma krāsa šifrētajā mapē parādās zaļā krāsā.



TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

Šifrētas mapes (faila) atvēršana

1 Veiciet dubultklikšķi uz šifrētas mapes (faila).

2 Ja parādās User authentication (Lietotāja autentifikācijas) logs, ievadiet **Basic user password (Pamata lietotāja paroli)**, kuru ievadījāt lietotāja reģistrācijas laikā, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

3 Atveras mape (fails).

Šifrētas mapes (faila) atšifrēšana

1 Veiciet labo peles klikšķi uz šifrētas mapes (faila) un uznirstošajā logā atlasiet **Decrypt (Atšifrēt)**.

2 Ja parādās User authentication (Lietotāja autentifikācijas) logs, ievadiet **Basic user password (Pamata lietotāja paroli)**, kuru ievadījāt lietotāja reģistrācijas laikā, un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

3 Mape (fails) tiek atšifrēts.

Virtuālā dziņa izmantošana (Personālās drošības dzinis: Personal Secure Drive – PSD)

Virtuālais dzinis (PSD) ir virtuāla vieta, kurā saglabāt un pārvaldīt konfidenciālus datus. Izveidotajā virtuālajā dzinī (PSD) iespējams izveidot failus un mapes tāpat, kā tas tiek darīts parastā dzinī (piem., C: diskā), turklāt varat izmantot konfidenciālus datus, kas saglabāti citā dzinī, pārkopējot tos uz virtuālo dzini (PSD).

Kad virtuālais dzinis (PSD) neparādās

Virtuālo dzini (PSD) var izmantot tikai tad, kad programmas reģistrācijas laikā ir atlasīta Personālās drošības dziņa (PSD) opcija.

Ja reģistrācijas laikā šī opcija netika atlasīta, veiciet sekojošas darbības.

1 „**Sākuma**" ekrānā noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas un tad noklikšķiniet uz „**Infineon drošības platformas risinājums > Drošības platformas pārvaldība > Lietotāja iestatījumi > Konfigurēt drošības platformas funkcijas" cilnes.**

2 Kad parādās **Initialization Wizard (Inicializēšanas vednis)**, atlasiet **Personal Secure Drive (Personālās drošības dzinis (PSD))** un ievadiet lietotāja paroli.

3 Sekojot **Initialization Wizard (Inicializēšanas vedņa)** instrukcijām vairākas reizes noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**, lai pabeigtu un izietu no vedņa.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

Kad virtuālais dzinis (PSD) neielādējas

Lai izmantotu virtuālo dzini (PSD), virtuālajam dzinim (PSD) vispirms ir jāielādējas. Ja tas nav ielādējies, varat to ielādēt, ievērojot zemāk aprakstītās darbības.

1 Veiciet labo peles klikšķi uz **Security Platform (Drošības platformas)** ikonas uzdevumjoslas sistēmas teknē un uznirstošajā izvēlnē atlasiet **Personal Secure Drive (Personālās drošības dzinis) > Load (Ielādēt)**.

2 Ielādes logā ievadiet pamata lietotāja paroli un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

3 Atveriet „**Failu pārlūks”** . Apakšējā kreisajā mozaīkas rūtī redzēsiet dzini „Personālā drošība”.

Ņemiet vērā, ka pārkopējot konfidenciālus datus uz PSD, oriģinālie datu faili netiek šifrēti.

Kad jāveic atkārtota reģistrācija (lai izdzēstu TPM mikroshēmā saglabātu autentifikācijas informāciju)

Lai veiktu atkārtotu lietotāja reģistrāciju, jāizdzēš TPM mikroshēmā saglabātā autentifikācijas informācija un pēc tam jādzēš pārējais TPM mikroshēmas saturs.

Veiciet lietotāja reģistrāciju sekojošā secībā.

1 Izdzēsiet virtuālo dzini.

2 Izdzēsiet TPM mikroshēmā saglabāto autentifikācijas informāciju.

Virtuālā dziņa dzēšana

Ja ir izveidots virtuālai dzinis, pirms TPM mikroshēmā saglabātās autentifikācijas informācijas dzēšanas ir jāizdzēš virtuālais dzinis.

1 Veiciet labo peles klikšķi uz > un pēc tam noklikšķiniet uz **Personal Secure Drive (Personālās drošības dzinis) > Create/Manage (Izveidot/pārvaldīt)**.

2 Noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

3 Ievadiet TPM programmas reģistrācijas laikā ievadīto paroli un noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

TPM drošības ierīces izmantošana (Papildaprīkojums)

4 Atlasiet Delete selected PSD (Dzēst atlasīto PSD) un noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

5 Atlasiet „**I want to permanently delete my Personal Secure Drive without saving an unencrypted copy of its contents. (Es vēlos neatgriezeniski dzēst Personālās drošības dzini, nesaglabājot nešifrētu tā satura kopiju.)**” un noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)**.

6 Noklikšķiniet uz **Next (Tālāk)** un pēc tam **Finish (Pabeigt)**.

7 Tagad virtuālais dzinis ir izdzēsts.

TPM mikroshēmā saglabātās autentifikācijas informācijas dzēšana.

1 Desktop (Darbvirsmā) izvēlieties **izvēlni Pamatfunkciju > Settings (Iestatījumi) > Control Panel (Vadības panelis) > Programs (Programmas) > Uninstall a program (Atinstalēt programmu) > Infineon TPM Professional Package (Infineon TPM profesionālā pakotne)**. Pēc tam noklikšķiniet uz **Uninstall (Atinstalēt)**.

2 Ja parādās ziņojumu logs, noklikšķiniet uz **Yes (Jā)**, lai dzēstu programmu.

3 Ja parādās **Infineon Security Platform (Infineon drošības platformas)** ziņojums, noklikšķiniet uz **No (Nē)**.

4 Noklikšķiniet uz „**Failu pārlūks**” ikonas darbvirsmas apakšdaļā redzamajā **rīkjoslā**.

5 Zem **View (Skatīt) > Options (Opcijas) > Folder Options (Mapes opcijas) > View (Skatīt) > Hidden files and folders (Slēptie faili un mapes)** atlasiet opciju Show hidden files, folders, and drives option (Rādīt slēptos failus, mapes un diskus) un noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

6 Atrodiet un izdzēsiet „**Infineon**” mapi, kas atrodama mapē „**Failu pārlūks > C disks: > Programmas dati**”.

7 Tagad TPM programma ir izdzēsta.

Lai izmantotu TPM funkciju, lūdzu, atkārtojiet **TPM mikroshēmas inicializēšanas** procesa procedūras.

Multivides lietojumprogrammas izmantošana
(Papildaprīkojums)

Opcijas „S PhotoStudio” un „S Player+” ļauj jums uzņemt fotoattēlus un video, kā arī rediģēt tos pēc saviem ieskatiem.

S PhotoStudio	Rediģējiet uzņemtos vai atlasītos fotoattēlus pēc saviem ieskatiem.
S Player+	Atskaņojiet mūziku vai video klipus, kas saglabāti datorā.

- Atkarībā no programmatūras versijas dažas funkcijas var nebūt nodrošinātas vai var būt pieejamas citas funkcijas.
- Atkarībā no modeļa lietojumprogramma var nebūt pieejama.

Ar trešo pušu programmatūru saistītie pakalpojumi

- Informācijai par trešo pušu programmatūras aprakstiem un pakalpojumu pieprasījumiem lūdzam sazināties ar konkrēto ražotāju.
- Atsevišķas problēmu novēršanas darbības, kas tiek veiktas reaģējot uz pakalpojumu pieprasījumiem, var nedarboties atkarībā no programmatūras ražotāja.

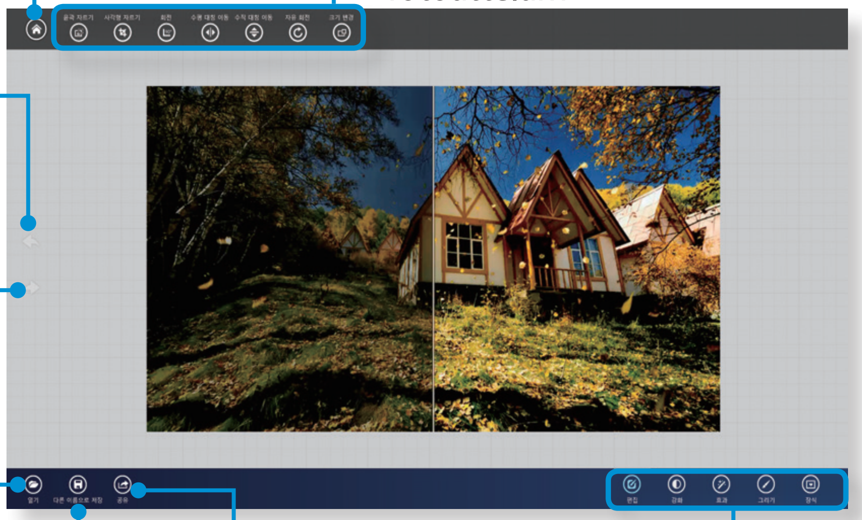
Multivides lietojumprogrammas izmantošana
(Papildaprīkojums)

Lietojumprogrammas S PhotoStudio izmantošana

1 Ekrānā Sākums, izvēlieties **S PhotoStudio**.

2 Atlasiet rediģējamo fotoattēlu.

3 Apakšējā labajā joslā atlasiet rediģēšanas režīmu. Augšējās kreisās joslas saturs ir atšķirīgs atkarībā no atlasītā rediģēšanas režīma.



4 Kad esat beidzis, saglabājiet attēlu ar savādāku nosaukumu.

Lietojumprogrammas S Player+ izmantošana

1 Ekrānā Sākums, izvēlieties **S Player+**.

2 Ekrāna augšējā malā atlasiet failu.

Lietojumprogrammu izmantošana Samsung viedtālrunī

Atkarībā no modeļa lietojumprogramma var nebūt pieejama.

Samsung Kies

Varat izmantot Samsung Kies, lai sinhronizētu multivides failus un dokumentus starp datoru un mobilajām ierīcēm, vai arī atjaunināt pievienotās mobilās ierīces programmaparatūras jaunāko versiju.

Plašāku informāciju skatiet lietojumprogrammas palīdzības sadaļā.

HomeSync Lite

Datoru iespējams izmantot kā datu uzglabāšanas mākoni, kurā saglabāt no Samsung mobilajām ierīcēm augšupielādētos failus. Norādiet koplietojamo mapi un iegūstiet tūlītēju piekļuvi mapes saturam arī atrodoties ceļā.

Plašāku informāciju skatiet lietojumprogrammas palīdzības sadaļā.

SideSync

Varat izmantot SideSync, lai kopīgotu un kontrolētu displeju starp datoru un Samsung mobilajām ierīcēm, kā arī lai kopīgotu starp tām failus. Atlasiet vienu no šādām divām opcijām:

- Keyboard/Mouse Sharing: varat izmantot datora tastatūru vai peli ar mobilajām ierīcēm.

Plašāku informāciju skatiet lietojumprogrammas palīdzības sadaļā.

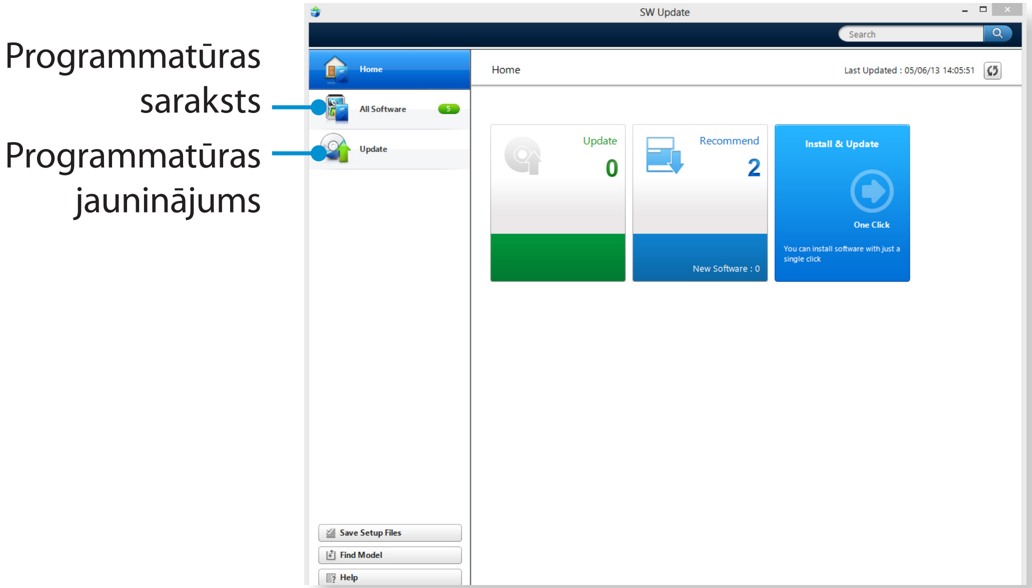
Samsung programmatūras atjaunināšana

SW Update ir programma, kas meklē datora iegādes brīdī uzinstalētās Samsung programmas un draiverus un palīdz atjaunināt jebkurus draiverus vai programmas.

- Varat pirms atjaunināšanas veikšanas pārbaudīt, kuriem failiem nepieciešama atjaunināšana, tikai tad, kad izveidots savienojums ar internetu.
- SW Update nenodrošina jauninājumus ierīces draiveriem vai programmām, kuras uzinstalējis pats lietotājs.
- Atkarībā no modeļa lietojumprogramma var nebūt pieejama.

1 Noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas „**Sākuma**” ekrānā un tad noklikšķiniet uz „**SW Update**”.

2 Tiek palaista **SW Update** programma. Pirms atjaunināšanas procesa uzsākšanas atlasiet vienumu, kuru vēlaties atjaunināt.



Datora statusa diagnosticēšana un problēmu novēršana

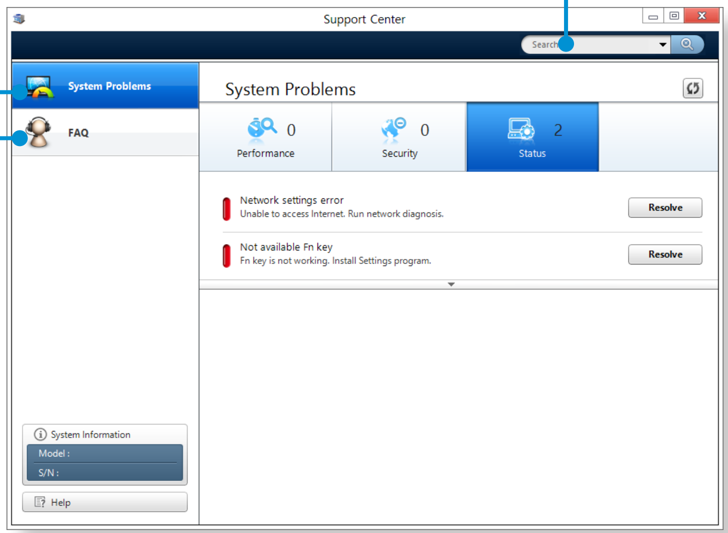
Support Center programma, kas kalpo kā Samsung datoru problēmu novēršanas ceļvedis, atbalsta sistēmas diagnosticēšanu un tajā atrodami BUJ par biežāk sastopamajām problēmām.

> Atkarībā no modeļa Support Center programma var nebūt pieejama vai var būt pieejama cita programmas versija.

1 Noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas „**Sākuma**” ekrānā un tad noklikšķiniet uz „**Support Center**”.

2 Tiek aktivizēta Support Center programma un uzsākta datora diagnosticēšana.

Pēc diagnosticēšanas procesa noslēguma, parādās System Status (Sistēmas statusa) izvēlne, kurā redzams saraksts ar šobrīd aktuālām problēmām, kuras nepieciešams atrisināt.



3 Problēmu iespējams atrisināt, noklikšķinot uz problēmas Troubleshoot (Problēmu novēršanas) pogas.

Drošības slota izmantošana

Varat nostiprināt datoru, pievienojot drošības slotam slēdzeni un kabeli.

Lai izmantotu šo funkciju, papildus jāiegādājas slēdzene un kabelis. Lai izmantotu slēdzeni un kabeli, skatiet produkta rokasgrāmatu.

Piestipriniet slēdzeni un kabeli pie nekustīga priekšmeta un uzstādiet otru kabeļa galu pie datora drošības slota.

4. nodaļa.
Iestatījumi un atjaunināšana

BIOS Setup (BIOS iestatīšana) 95

Sāknēšanas paroles iestatīšana 98

Sāknēšanas prioritātes maiņa 101

Akumulators 102

BIOS Setup (BIOS iestatīšana)

BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlne ļauj konfigurēt datora programmaparatūru atbilstoši konkrēta lietotāja vajadzībām.

- Izmantojiet BIOS Setup (BIOS iestatīšanu), lai definētu sāknēšanas paroli, mainītu sāknēšanas prioritāti vai pievienotu jaunu ierīci.
- Tā kā nepareizi iestatījumi var izraisīt kļūdainu sistēmas darbību vai sistēmas avāriju, esiet uzmanīgs BIOS konfigurācijas laikā.
- Produkta funkcionalitātes uzlabošanas nolūkos BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnes funkcijas var mainīties.
- BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnes un to vienumi var atšķirties atkarībā no datora modeļa.

.

Piekļūšana BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei

1. Ieslēdziet datoru.

   Uzreiz vairākas reizes nospiediet taustiņu **F2**.

2. Pēc brīža parādās BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) ekrāns.

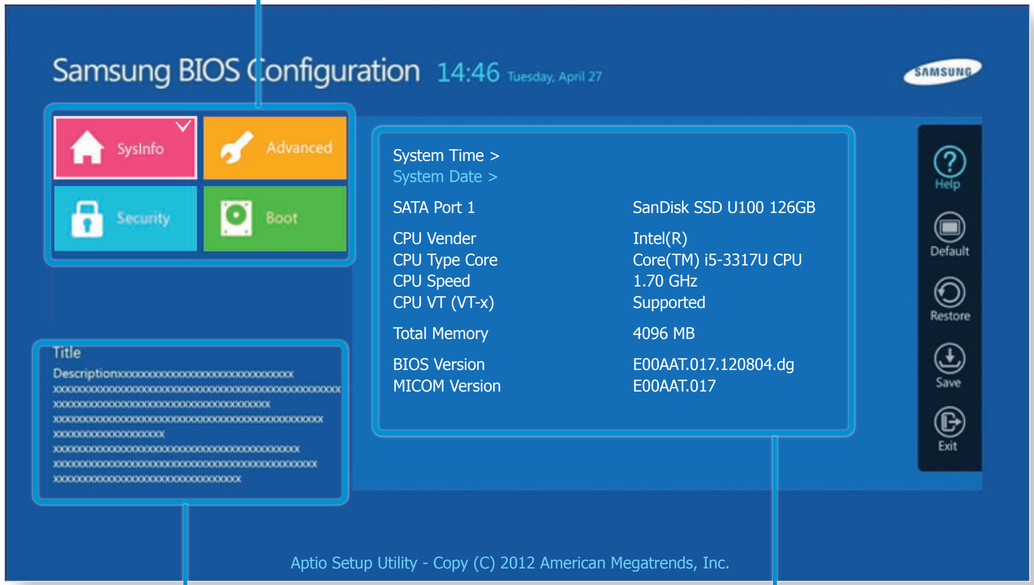
   BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) ekrānā redzamie vienumi var atšķirties atkarībā no produkta.

BIOS Setup (BIOS iestatīšana)

BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) ekrāns

BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnes un to vienumi var atšķirties atkarībā no datora modeļa.

Iestatīšanas izvēlne



Palīdzība

Atlasītā vienuma palīdzība parādās automātiski.

Iestatīšanas vienumi

Iestatīšanas izvēlne	Apraksts
SysInfo (Sistēmas informācija)	Šeit redzams datora pamata specifikāciju apraksts.
Advanced (Papildu)	Šajā izvēlnē iespējams konfigurēt galvenos mikroshēmojumus un citas papildu funkcijas.
Security (Drošība)	Izmantojiet, lai konfigurētu drošības funkcijas, tajā skaitā paroles.
Boot (Sāknēt)	Šajā izvēlnē iespējams konfigurēt perifērijas ierīces un ar sāknēšanu saistītus iestatījumus, piem., sāknēšanas prioritāti.
Boot to Device	Šī izvēlne ļauj sāknēties no ārējas ierīces.

BIOS Setup (BIOS iestatīšana)

Sistēmas iestatīšanas taustiņi

Izvēlnē Setup (Iestatīšana) jāizmanto tastatūra.

Pa labi un pa kreisi vērstie bultiņu taustiņi	◄ ►	Nospiediet, lai pārietu uz citu izvēlni.
Augšup un lejupvērstie bultiņu taustiņi	▲ ▼	Nospiediet, lai pārvietotos uz augšu un leju.
Enter (Ievadīt)	Enter ↵	Nospiediet, lai atlasītu vienumu vai ieietu apakšizvēlnē.
Space		Nospiediet, lai mainītu slidināšanas pogu.
F1	F1	Nospiediet, lai aplūkotu Setup Help (Uzstādīšanas palīdzību).
F3	F3	Nospiediet, lai ielādētu iepriekšējos iestatījumus.
F9	F9	Nospiediet, lai ielādētu noklusējuma Setup (Iestatīšanas) iestatījumus.
F10	F10	Nospiediet, lai saglabātu izmaiņas un izietu no Setup (Iestatīšanas).

Tastatūras attēls var atšķirties no faktiskās tastatūras.

Sāknēšanas paroles iestatīšana

Iestatot paroli, tā būs jāievada, ieslēdzot datoru vai piekļūstot BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei.

Konfigurējot paroli, iespējams ierobežot sistēmas piekļuvi tikai autorizētiem lietotājiem, kā arī aizsargāt datorā saglabātos datus un failus.

- Paroles iestatīšanai pieejamas sekojošas 3 apakšizvēlnes (Supervisor Password (Supervizora parole), User Password (Lietotāja parole) un HDD Password (HDD parole)).
- Nepazaudējiet vai neaizmirstiet paroli.
- Nesakiet citiem lietotājiem savu paroli.
- Ja esat aizmirsis Supervisor Password (Supervizora paroli) vai HDD Password (HDD paroli), jums būs nepieciešama servisa centra palīdzība. Šādā gadījumā par pakalpojumu tiks pieprasīta samaksa.
- Ja esat aizmirsis User Password (Lietotāja paroli), varat atspējot Supervisor Password (Supervizora paroli), un automātiski tiks atspējota arī User Password (Lietotāja parole).
- Atkarībā no datora modeļa un draivera versijas attēlā redzamie attēli un termini var atšķirties no faktiskajiem datora ekrānā redzamajiem attēliem.

Supervisor Password (Supervizora paroles) iestatīšana

Iestatot Supervisor Password (Supervizora paroli), tā būs jāievada, ieslēdzot datoru vai piekļūstot BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei.

Tikai Supervisor Password (Supervizora paroles) un User Password (Lietotāja paroles) iestatīšana nav droša. Lai uzlabotu drošības līmeni, varat izmantot arī HDD Password (HDD paroli).

1 BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnē atlasiet izvēlni **Security** (Drošība).

2 Pie **Set Supervisor Password (Iestatīt supervizora paroli)** vienuma nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

Sāknēšanas paroles iestatīšana

3 Ievadiet paroli, nospiediet <**Enter**> (Ievadīt), vēlreiz ievadiet apstiprinājuma paroli un pēc tam vēlreiz nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

Parole var būt līdz 8 burtu un ciparu rakstzīmēm gara. Speciālās rakstzīmes nav atļautas.

4 Supervizora parole ir iestatīta.

Supervizora paroli būs jāievada, lai ieslēgtu datoru vai piekļūtu BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei.

Dažiem modeļiem, ja **Setup Notice (Iestatīšanas brīdinājuma)** logā parādās ziņojums par paroles ievadīšanu, iestatījumu iestatīšana nav pabeigta, kamēr nav nospiests taustiņš <**Enter**> (Ievadīt).

User Password (Lietotāja paroles) iestatīšana

Izmantojot User Password (Lietotāja paroli), iespējams ieslēgt datoru, bet nav iespējams veikt svarīgas izmaiņas BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnē, jo tai nav iespējams piekļūt.

Tas palīdz novērst nesankcionētu piekļuvi galvenajiem BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnes iestatījumiem.

Pirms lietotāja paroles konfigurācijas, jāveic **supervizora paroles** konfigurācija. Deaktivizējot supervizora paroli, tiks deaktivizēta arī lietotāja parole.

Pie **Set User Password (Iestatīt lietotāja paroli)** vienuma nospiediet <**Enter**> (Ievadīt) un veiciet Supervisor Password (Supervizora paroles) iestatīšanas 3. solī aprakstīto procedūru.

Sāknēšanas paroles iestatīšana

Lai iestatītu sāknēšanas paroli, administratora parole (**Set Supervisor Password (Iestatīt supervizora paroli)**) jāiestata iepriekš.

Iestatiet **Password on boot (Parole sāknējot)** vienumu uz **Enabled (Iespējots)**.

Tiklīdz ir iestatīta sāknēšanas parole, veicot datora sāknēšanu būs jāievada parole.

Noteikti neaizmirstiet paroli, lai varētu to vēlāk izmantot.

Sāknēšanas paroles iestatīšana

Cietā diska paroles iestatīšana (Papildaprīkojums)

Ja iestatīsiet cietā diska paroli, tam nebūs iespējams piekļūt no cita datora.

Pie **Set HDD Password (Iestatīt HDD paroli)** vienuma nospiediet <**Enter**> (Ievadīt) un definējiet paroli kā aprakstīts Supervisor Password (Supervizora paroles) iestatīšanas 3. solī.

- Cietā diska paroles iestatīšanas funkcija nav pieejama atsevišķiem modeļiem.

- **Cietā diska paroles maiņa**

  Drošības nolūkos cietā diska paroles maiņu var veikt tikai pēc datora restartēšanas, nospiežot datora **ieslēgšanas** pogu.

  Ja neizdotas nomainīt cietā diska paroli vai, piekļūstot BIOS Setup (BIOS iestatīšanas) izvēlnei un atlasot **Security (Drošība) > HDD Password (HDD parole)**, parādās **HDD Password Frozen (HDD parole iesaldēta)** ziņojums, nospiediet **ieslēgšanas** pogu, lai vēlreiz ieslēgtu datoru.

Paroles deaktivizēšana

1 Nospiediet <**Enter**> (Ievadīt) pie paroles, ko vēlaties deaktivizēt. Piemēram, lai deaktivizētu supervizora paroli, pie **Set Supervisor Password (Iestatīt supervizora paroli)** vienuma nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

2 Pie **Enter Current Password (Ievadīt pašreizējo paroli)** vienuma ievadiet šobrīd konfigurēto paroli un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

3 Atstājiet **Enter New Password (Ievadīt jaunu paroli)** vienuma lauku tukšu un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

4 Atstājiet **Confirm New Password (Apstipriniet jauno paroli)** lauku tukšu un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).

   Parole ir deaktivizēta.

Dažiem modeļiem parole tiek atcelta tikai tad, ja **Setup Notice (Iestatīšanas brīdinājuma)** logā ir nospiests taustiņš <**Enter**> (Ievadīt).

Sāknēšanas prioritātes maiņa

Šis dators ir konfigurēts tā, lai tas pēc noklusējuma prioritāri sāknētos no cietā diska.

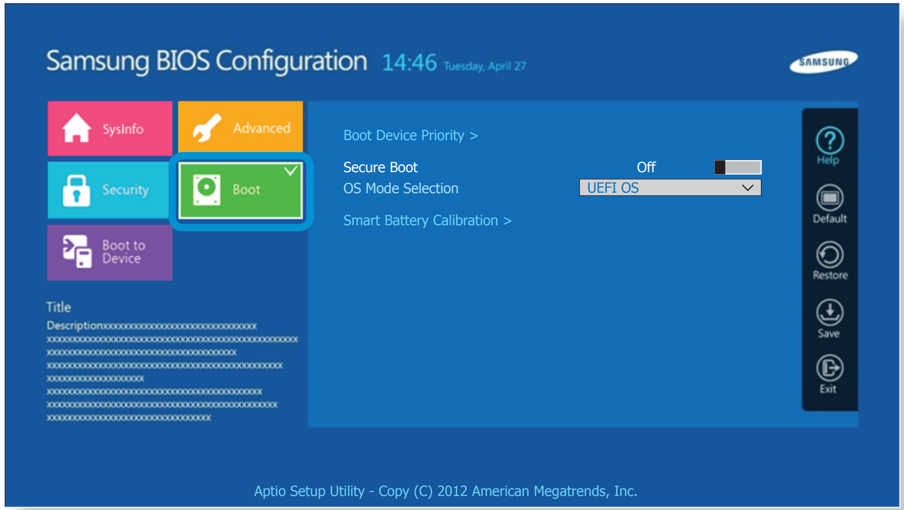
Šajā nodaļā norādīta informācija, kā mainīt iestatījumu, lai dators sāknētos no USB ierīces.

Atkarībā no datora modeļa un draivera versijas attēlā redzamie attēli un termini var atšķirties no faktiskajiem datora ekrānā redzamajiem attēliem.

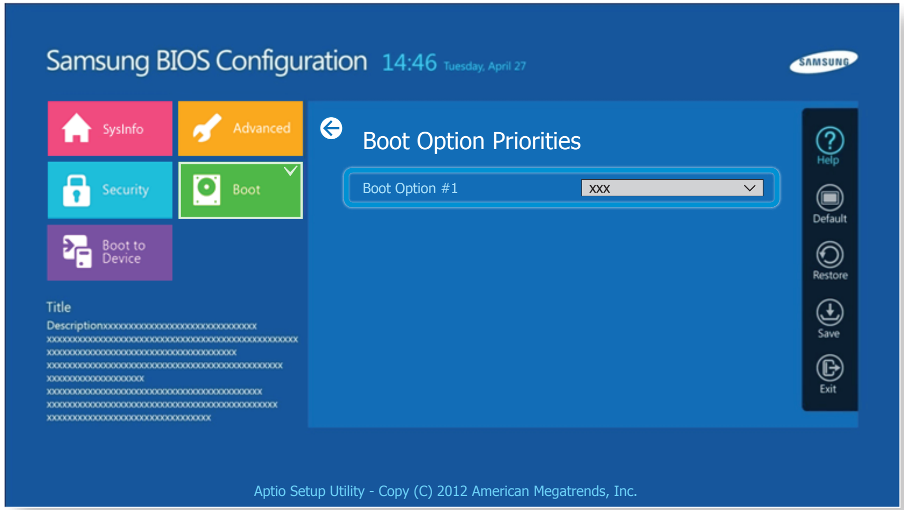
1 Pievienojiet USB ierīci.

2 Uzreiz pēc datora restartēšanas nekavējoties spiediet pogu **F2** vairākas reizes pēc kārtas.

3 Atveriet BIOS iestatīšanas izvēlni. BIOS iestatīšanas izvēlnē atlasiet izvēlni **Sāknēt**.



4 Iestatiet opciju **Sāknēšanas ierīču prioritāte > 1. sāknēšanas opcija** ekrāna labajā pusē uz USB ierīci.



5 Atlasiet **Saglabāt** un pēc tam atlasiet **Jā**.

6 Dators restartēsies.

Tagad sāknēšanas prioritāte ir mainīta, un ierīce prioritāri sāknēsies no USB ierīces.

Akumulators

Lūdzam izlasīt sekojošās instrukcijas, ja dators tiek darbināts, izmantojot akumulatora barošanu, nepievienojot maiņstrāvas adapteri.

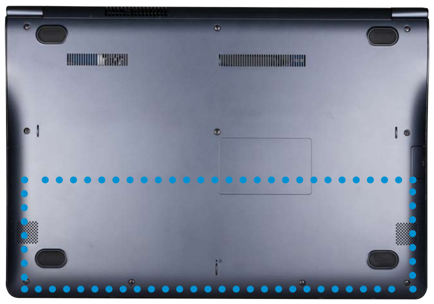
Šis dators ir aprīkots ar iebūvētu akumulatoru.

Norādījumi

- **Lietotāji nevar izņemt vai nomainīt iebūvēto akumulatoru.**
- **Lai izņemtu vai nomainītu akumulatoru, produkta un lietotāju aizsardzībai ieteicams izmantot autorizēta servisa centra palīdzību. Par šo pakalpojumu tiks pieprasīta samaksa.**
- Izmantojiet tikai šajā lietotāja grāmatā norādītos lādētājus.
- Nekad nekarsējiet akumulatora bloku, nenovietojiet to ugunī vai uguns tuvumā, kā arī neizmantojiet to temperatūrā, kas pārsniedz 60°C, jo tas var izraisīt ugunsgrēku.
- Lūdzam izlasīt rokasgrāmatā pieejamo informāciju par sistēmas darbības vidi un uzglabāt akumulatoru istabas temperatūrā.

- Pirms datora izmantošanas pirmo reizi pārliecinieties, ka ir pievienots maiņstrāvas adapteris un pilnībā uzlādēts akumulators.
- Redzamie attēli ir ņemti no reprezentācijas modeļa, tādēļ tie var atšķirties no faktiskā produkta izskata.

Iebūvētā akumulatora atrašanās vieta



Akumulatora uzlāde

1 Pievienojiet maiņstrāvas adapteri datora strāvas ievades spraudnim. Tiks uzsākta akumulatora uzlāde.

2 Kad uzlāde ir pabeigta, uzlādes LED indikators deg zaļā krāsā.

Statuss	Uzlādes LED indikators	
Notiek uzlāde		**Sarkans** vai **oranžs**
Uzlāde pabeigta		**Zaļš**
Nav pievienots maiņstrāvas adapteris		**Izslēgts**

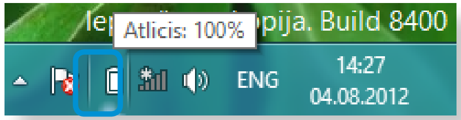
Akumulators

Atlikušā akumulatora uzlādes laika mērīšana

Akumulatora uzlādes statusu iespējams aplūkot, veicot sekojošas procedūras.

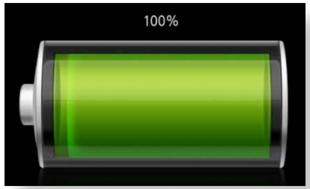
Akumulatora uzlādes pārbaude uzdevumjoslā

Atvienojiet maiņstrāvas adapteri un pārvietojiet peles kursoru virs akumulatora ikonas uzdevumjoslas sistēmas teknē, lai pārbaudītu atlikušo akumulatora uzlādes laiku.



Pašreizējās akumulatora uzlādes apskatīšana, kad dators ir izslēgts

Pievienojot maiņstrāvas adapteri datoram, kamēr tas ir izslēgts, ekrānā uz brīdi tiks attēlots atlikušais akumulatora uzlādes laiks.



Akumulatora izmantošanas laika informācija

Akumulators nav mūžīgs, tāpēc pēc ilglaicīgas izmantošanas tā kapacitāte/kalpošanas laiks saīsinās. Ja akumulatora kalpošanas laiks ir uz pusi mazāks kā sākotnējais laiks, mēs rekomendējam iegādāties jaunu akumulatoru.

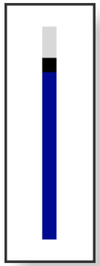
Ja neplānojat izmantot akumulatoru ilgāku laika periodu, novietojiet to glabāšanā pēc 30-40% uzlādes. Tas pagarina akumulatora kalpošanas laiku.

Akumulatora izmantošanas laika pagarināšana

LCD spilgtuma samazināšana

1 Noklikšķiniet uz **Viedpoga** > **Iestatījumi** > **Ekrāna regulēšanas** ikonas .

2 Pielāgojiet ekrāna spilgtumu, izmantojot spilgtuma kontroles joslu. Tiks pagarināts akumulatora kalpošanas laiks.



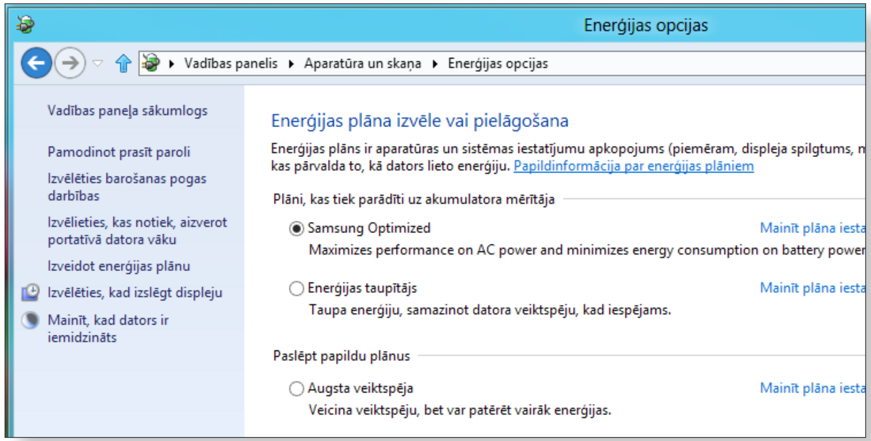
Barošanas pārvaldības programmas izmantošana

Šī programma palīdz daudz efektīvāk izmantot akumulatoru un atbalsta barošanas režīmus, kas optimizēti konkrētai datora izmantošanas videi.

1 Desktop (Darbvirsmā) noklikšķiniet uz izvēlnes **Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis** > **Aparatūra un skaņa** > **Enerģijas opcijas**.

Varat arī veikt labo peles klikšķi uz jaudas mērīšanas ierīces ikonas uzdevumjoslas paziņojumu zonā un atlasīt **Enerģijas opcijas**.

2 Ja parādās sekojošais ekrāns, atlasiet vienu no režīmiem.



Akumulatora kalibrēšanas funkcijas izmantošana

Regulāri uzlādējot/izlādējot akumulatoru tikai īsu laika periodu, akumulatora izmantošanas laiks var samazināties faktiskās akumulatora uzlādes un attēlotās atlikušās uzlādes atšķirību dēļ.

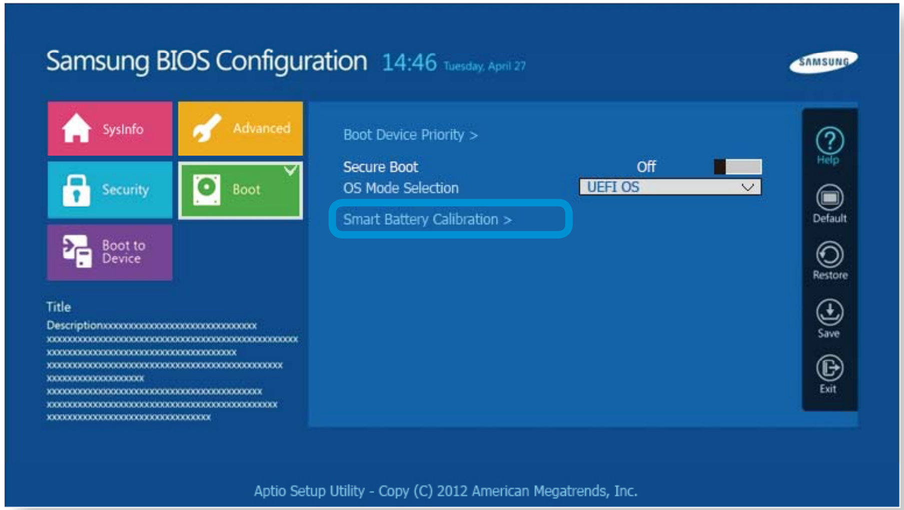
Šādā gadījumā faktiskā akumulatora uzlāde un attēlotā atlikušā uzlāde būs atkal vienāda, ja akumulators tiks pilnībā izlādēts, izmantojot Battery Calibration (Akumulatora kalibrēšanas) funkciju, un pēc tam atkārtoti uzlādēts.

> Atkarībā no datora modeļa un draivera versijas attēlā redzamie attēli un termini var atšķirties no faktiskajiem datora ekrānā redzamajiem attēliem.

1 Pēc datora izslēgšanas atvienojiet maiņstrāvas adapteri.

2 Restartējiet datoru un, kad parādās Samsung logotips, nospiediet pogu **F2**, lai ieietu BIOS Setup (BIOS iestatīšana) izvēlnē.

3 Pārejiet uz vienumu **Boot (Sāknēt) > Smart Battery Calibration (Viedā akumulatora kalibrēšana)**, izmantojot virzienu taustiņus, un nospiediet <**Enter**> (Ievadīt).



Tiek aktivizēta Battery Calibration (Akumulatora kalibrēšanas) funkcija un akumulators tiek ar varu izlādēts. Lai apturētu darbību, nospiediet pogu <**Esc**>.

Atkarībā no akumulatora kapacitātes un atlikušā uzlādes laika šī darbība var aizņemt 3-5 stundas.

5. nodaļa.
Problēmu novēršana

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums) 107

Windows pārinstalēšana (Papildaprīkojums) 114

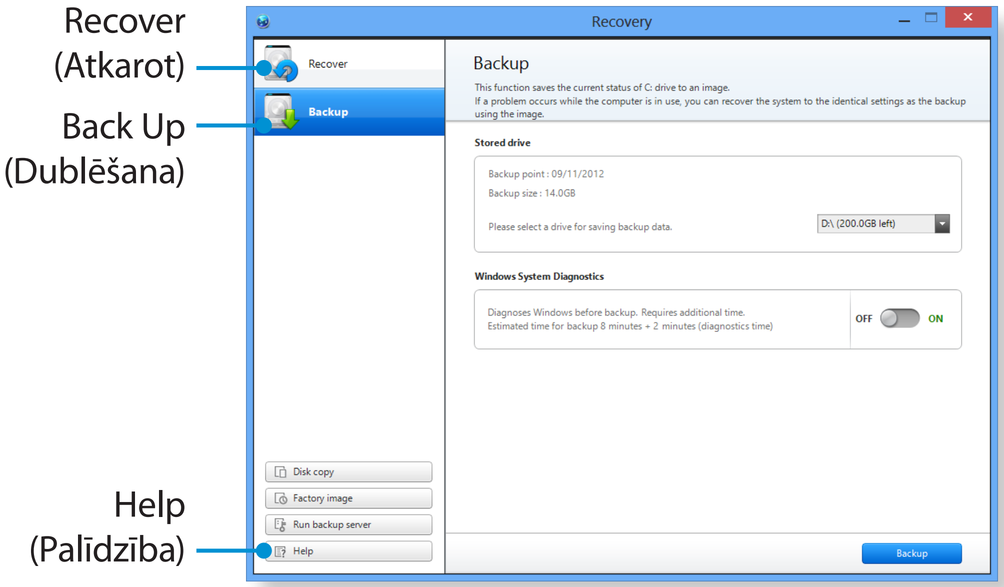
Jautājumi un atbildes 118

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)

Ja rodas datora darbības problēmas, **Recovery** (atkopšanas programma) ļauj vienkārši atjaunot datorā tā noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumus. Varat arī veikt datorā saglabāto datu dublēšanu, lai varētu tos nepieciešamības gadījumā atjaunot vēlamajā formā jebkurā laikā.

- Atkarībā no modeļa Recovery programma var nebūt pieejama vai var būt pieejama cita programmas versija.
- Modeļiem, kuru cietā diska vai SSD kapacitāte ir mazāka par 64 GB, Recovery programma netiek nodrošināta.
- Nodrošinātās instrukcijas ir balstītas uz Recovery 1.0 versijas. Atkarībā no versijas dažas funkcijas var nedaudz atšķirties vai nebūt iekļautas. Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet programmas palīdzības sadaļu.
- Recovery programma neatbalsta ODD (CD/DVD diskus u.c.).

Recovery programmas ievads



Funkcija	Apraksts
Recover (Atkopšana)	Ļauj atjaunot visu Windows disku.
Back Up (Dublēšana)	Ļauj dublēt visu Windows disku.

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)

Atkopšana

Gadījumos, kad dators nesāknējas, iespējams atjaunot datora noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumu statusu.

1 - **Ja nestartējas Windows**

Ieslēdziet datoru un nospiediet taustiņu **F4**. Palaidiet atkopšanas režīmu.

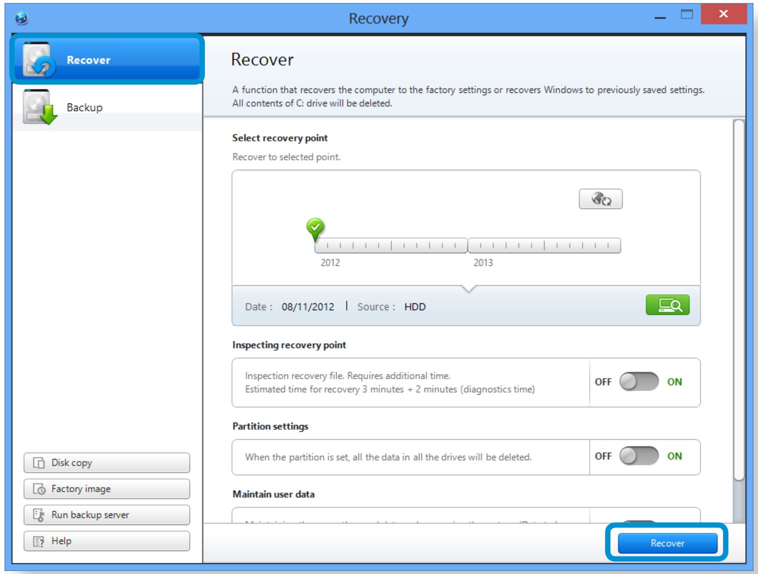
- **Ja darbojas Windows**

Noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas „**Sākuma**” ekrānā un tad noklikšķiniet uz „**Recovery**”.

2 Ja programma tiek palaista pirmo reizi, jāpiekrīt **User Agreement (Lietotāja līguma)** nosacījumiem.

3 Ja parādās sākotnējās izvēlnes ekrāns, noklikšķiniet uz **Recovery**.Atlasiet atkopšanas punktu un noklikšķiniet uz **Recover (Atkopšana)**.

Iestatot User Data Maintenance (Lietotāja datu uzturēšana) uz ON (Ieslēgts), datora informācija tiek atjaunota, saglabājot pašreizējos lietotāja datus.



4 Atkopšana tiek veikta balstoties uz ekrānā redzamajām instrukcijām.

Kad atkopšana ir pabeigta, varat izmantot datoru kā ierasts.

Atkopšana pēc dublēšanas

Datora datus var atjaunot arī tad, ja tie ir dublēti atsevišķā diskā vai ārējā datu uzglabāšanas ierīcē.

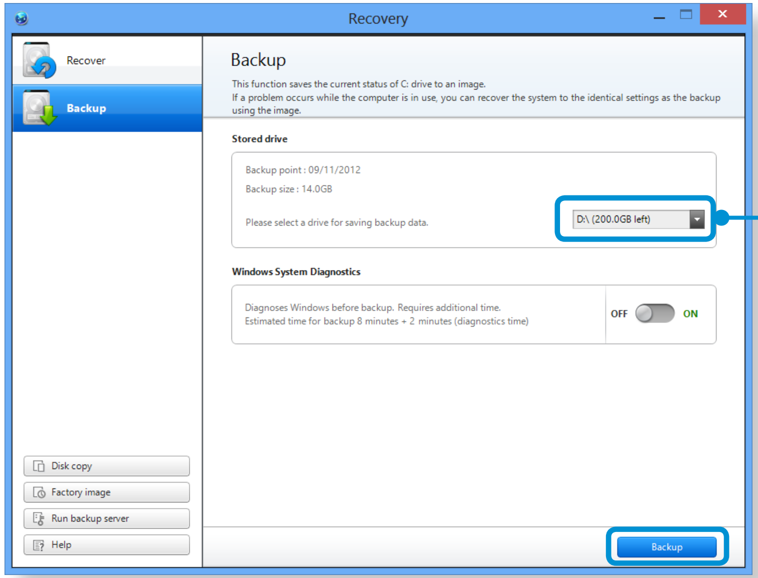
Dublēšana

1 Lai dublētu datora datus uz ārējo datu uzglabāšanas ierīci, pievienojiet šo ierīci un atlasiet vēlamo disku.

2 Recovery programmas Home (Sākuma) ekrānā noklikšķiniet uz **Backup (Dublēt)**.

Atlasiet disku, kurā saglabāt datus, un noklikšķiniet uz **Backup (Dublēt).**

Nevarat atlasīt DVD disku.



Atlasiet disku, kurā saglabāt datus.

3 Dublēšanas process tiek veikts balstoties uz instrukcijām.

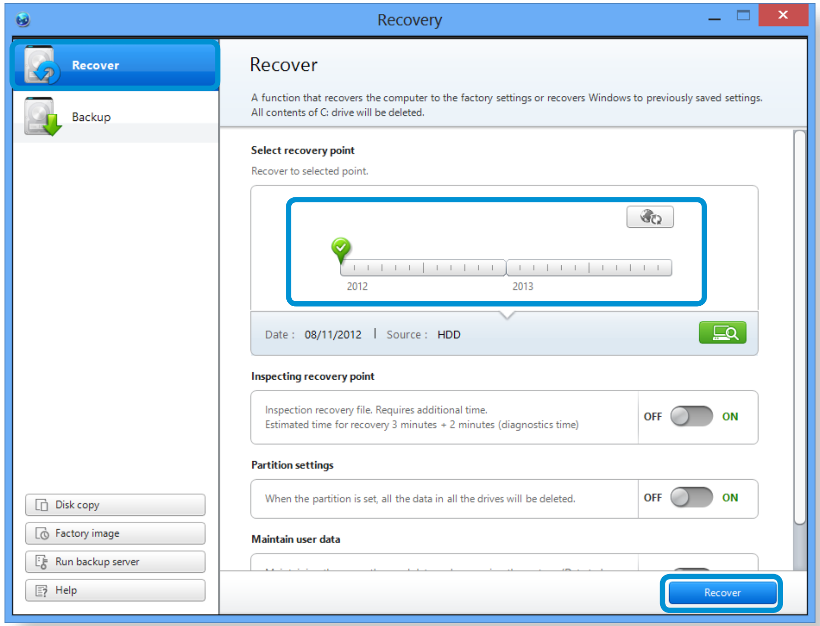
Atkopšana

Varat atkopt datorā saglabātos datus, izmantojot augstāk aprakstītajā procesā iegūto dublējumkopiju.

1 Ja dublējuma attēls ir saglabāts ārējā datu uzglabāšanas ierīcē, pievienojiet to.

2 Palaidiet **Recover** programmu un noklikšķiniet uz **Recover**.

3 Atlasiet **Recovery Option (Atkopšanas opciju)** un noklikšķiniet uz **Recover**. Atlasiet atkopšanas punktu.



4 Atkopšana tiek veikta balstoties uz ekrānā redzamajām instrukcijām.

Jūs varēsiet atkal izmantot datoru, kad atkopšana būs pabeigta.

Datorā saglabāto datu atkopšana/dublēšana (Papildaprīkpjums)

Disk Change (Diska nomaiņa)

Nomainot datorā iebūvēto datu uzglabāšanas ierīci, piemēram, HDD, SSD u.c. (turpmāk cieto disku), varat ātri un droši pārvietot eksistējošajā diskā saglabātos datus uz jauno datu uzglabāšanas ierīci.

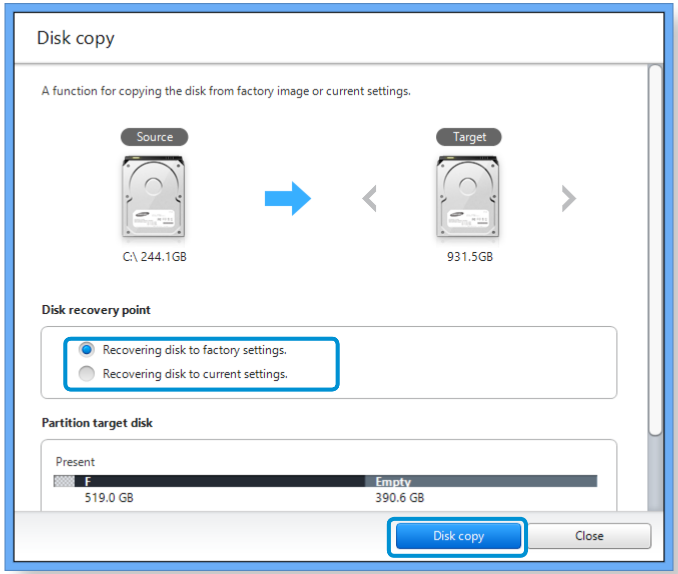
Jaunajai datu uzglabāšanas ierīcei jābūt pietiekami lielai, lai tajā varētu saglabāt visus eksistējošos datus.

Lai datoram pievienotu cieto disku, atsevišķi jāiegādājas ārējā cietā USB diska savienotājs.

1 Lai datoram pievienotu cieto disku, atsevišķi jāiegādājas ārējā cietā USB diska savienotājs.

2 Palaidiet **Recover** programmu un noklikšķiniet uz **Disk Copy (Diska kopēt).**

3 Atlasiet kādu **Disk recovery Point (Diska atkopšana punkts)** opciju un noklikšķiniet uz **Disk Copy (Diska kopēt)**.



4 Šobrīd cietajā diskā saglabātie dati tiks saglabāti jaunajā cietajā diskā.

5 Kad dati ir saglabāti pilnībā, atveriet datora apakšējā daļā esošo cietā diska nodalījuma vāku un nomainiet eksistējošo cieto disku pret jauno disku.

Ja nevarat atvērt datora apakšējā daļā esošo cietā diska nodalījuma vāku, lai saņemtu palīdzību, sazinieties ar Samsung servisa centru.

Šādā gadījumā par šo pakalpojumu var tikt pieprasīta samaksa.

6 Dators tagad ir aprīkots ar jaunu cieto disku.

Varat izmatot lielākas kapacitātes cieto disku, saglabājot vecā cietā diska konfigurāciju.

Diska attēla eksportēšanas funkcija

Ja regulāri veicat datora datu atkopšanu uz tā noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumiem, varat ērti atkopt datorā saglabātos datus pēc noklusējuma (rūpnīcas) statusa diska attēla eksportēšanas uz ārējo datu uzglabāšanas ierīci.

1 Pievienojiet ārējo datu uzglabāšanas ierīci un pēc tam atlasiet disku, kurā vēlaties saglabāt datus.

2 Noklikšķiniet uz **Run (Palaist)**.

3 Veiciet procedūru, sekojot instrukcijām, lai pilnībā saglabātu noklusējuma (rūpnīcas) statusa diska attēlu ārējā datu uzglabāšanas ierīcē.

Tagad atvienojiet ārējo datu uzglabāšanas ierīci un uzglabājiet to atsevišķi.

4 Ja datoram nepieciešams atjaunot noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumus, pievienojiet ārējo datu uzglabāšanas ierīci, kurā saglabāts diska attēls.

5 Palaidiet **Recover** programmu un noklikšķiniet uz **Recover**. Atlasiet **Factory Default Point (Rūpnīcas noklusējuma punktu)** un noklikšķiniet uz **Recover**. Tiek uzsākts **Recover** process.

Kad atkopšanas process ir noslēdzies, varat izmantot datoru ar tā noklusējuma (rūpnīcas) iestatījumiem.

Datora atkopšanas funkcija operētājsistēmā Windows

Ja rodas datora darbības problēmas, atkopšanas programma ļauj vienkārši atjaunot datorā tā noklusējuma iestatījumus.

Modeļiem, kuru SSD kapacitāte ir mazāka par 64 GB, Recovery programmas vietā izmantojiet Windows sistēmas atjaunošanas funkciju.

1 Noklikšķiniet uz „**Viedpogas > Iestatījumi > Mainīt datora iestatījumus > Atjaunināt un atkopt > Atkoptšana**”.

2 Noklikšķiniet uz **Datora....** vai **Visu.....**

Datora....	Ja dators nedarbojas pareizi, varat atjaunot normālu datora darbību, vienlaicīgi saglabājot multivides failus, piemēram, fotoattēlu, video un mūzikas failus, kā arī personīgos dokumentus.
Visu....	Varat dzēst visus datora vienumus un atkārtoti pārinstalēt Windows.

Pirms PC Recovery (Datora atkopšanas) funkcijas izmantošanas jāveic sekojošās mapēs saglabāto failu dublēšana, jo šie faili netiks saglabāti.

\Windows, \Program files (Programmu faili), \Program files(x86) (Programmu faili), \ProgramData, OEM Folder (OEM mape) (ex) c:\samsung), \User (Lietotājs)\<user name>(lietotāja nosaukums)\AppData

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu atkopšanas procedūru.

Kad atkopšana būs pabeigta, varēsiet atkal izmantot datoru kā ierasts.

Pēc atkopšanas noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas „**Sākuma**” ekrānā un palaidiet „**SW Update**”.

Windows pārinstalēšana (Papildaprīkojums)

Gadījumos, kad Windows vairs nedarbojas pareizi, varat pārinstalēt operētājsistēmu Windows, izmantojot Windows **SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJU**.
(Modeļiem, kas piegādāti ar SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJU.)

- Atkarībā no datora modeļa **SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJS** var nebūt piegādāts.
- Ja nevarat palaist operētājsistēmu Windows vai vēlaties dzēst visus esošos datus un pārinstalēt Windows, instalējiet operētājsistēmu Windows atbilstoši **[Pārinstalēšana, kad nestartējas Windows]** sniegtajiem norādījumiem.
- Daži attēli var atšķirties no faktiskā produkta.
- Šie apraksti var atšķirties atkarībā no operētājsistēmas.

- Windows pārinstalēšana var izdzēst cietajā diskā saglabātos datus (failus un programmas).
- Pārliecinieties, ka esat dublējis visus svarīgākos datus. Samsung Electronics nav atbildīgs par jebkādu datu zudumu.

Windows pārinstalēšana

1 Ievietojiet **SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJU** DVD diskdzinī.

2 Ja parādās logs Select Windows Installation (Atlasīt Windows instalāciju), noklikšķiniet uz **Install Now (Instalēt tūlīt)**.
Kad parādās logs Select Update (Atlasīt atjauninājumu), noklikšķiniet uz vēlamā vienuma.

Logā Select Update (Atlasīt atjauninājumu) atlasot **Go online to get the latest updates for installation (Izveidot savienojumu ar internetu, lai iegūtu jaunākos instalācijas atjauninājumus)**, tiek uzinstalēti jaunākie atjauninājumi un pēc tam jāveic 4. solī aprakstītā darbība. Šajā brīdī datoram ir jābūt pievienotam internetam.

3 Ja parādās User Agreement (Lietotāja līguma) ekrāns, atlasiet **I accept the license terms (Es piekrītu licences noteikumiem)** un noklikšķiniet uz **Next (Nākamais)**.

Atkarībā no operētājsistēmas versijas šis ekrāns var nebūt redzams.

Windows pārinstalēšana (Papildaprīkojums)

4 Parādoties sekojošajam logam, atlasiet instalācijas opciju.

Noklikšķinot uz **Custom (Pielāgota)**, jāveic sākot ar 5. soli aprakstītās procedūras.

Noklikšķinot uz **Upgrade (Atjaunināt)**, jāveic sākot ar 6. soli aprakstītās procedūras.

- Atkarībā no operētājsistēmas versijas šis ekrāns var nebūt redzams.
- **Custom (Pielāgota)**
  Atlasiet šo opciju, lai **Reinstall Windows (Pārinstalēt sistēmu Windows)**. Pēc Custom (Pielāgotās) instalācijas veikšanas jums būs jāveic visu nepieciešamo ierīces draiveru un programmu pārinstalēšana. Turklāt pēc instalācijas cietajā diskā var būt saglabājušās nevajadzīgas mapes un faili (piem., C:\ Windows.old u.c.).
- **Upgrade (Atjaunināt)**
  Atlasiet šo opciju, lai veiktu darbību **Upgrade Windows (Jaunināt Windows)**, vienlaicīgi saglabājot šobrīd esošos failus, konfigurāciju un programmas. Lai gan pēc šīs darbības veikšanas nav nepieciešams pārinstalēt ierīces draiverus un programmas, dažas programmas pēc atjaunināšanas var nedarboties pareizi.

5 Kad parādās logs, kurā tiek prasīts atlasīt operētājsistēmas instalācijas atrašanās vietu, atlasiet cietā diska nodalījumu un noklikšķiniet uz pogas **Next (Nākamais)**.

„D" diskā ir pieejams apgabals, kurā saglabāt Samsung Recovery Solution (Samsung atkopšanas pakalpojuma) izmantoto dublējuma attēlu. Operētājsistēmu Windows ietiecams instalēt „C" diskā.

Ja atlasītajā nodalījumā atrodami vecās Windows versijas instalācijas faili, parādās ziņojums, kurā tiek teikts, ka šie faili un mapes tiks pārvietotas uz mapi „Windows.old". Noklikšķiniet uz pogas **OK (Labi)**.

6 Tiek turpināta Windows instalācija.
Instalācijas laikā dators pārstartēsies 3 reizes.
Ja pēc pārstartēšanas parādās ziņojums **Press any key to boot from CD or DVD...(Nospiediet jebkuru taustiņu, lai sāknētu no kompaktdiska vai DVD diska)**, nespiediet nekādu pogu.

7 Veiciet lietotāja reģistrāciju, sekojot Windows ekrānā redzamajām instrukcijām.

8 Kad reģistrācija ir pabeigta, parādās Windows Desktop (Darbvirsmas) ekrāns.

Ideālai datora darbībai ietiecams uzinstalēt visu nepieciešamo programmatūru.

Windows pārinstalēšana (Papildaprīkojums)

Windows pārinstalēšana, kad operētājsistēma nestartējas

Kad nestartējas Windows, sāknējiet operētājsistēmu no SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJA un pēc tam pārinstalējiet Windows.

1 Ievietojiet **SISTĒMAS ATKOPŠANAS DATU NESĒJU** DVD diskdzinī un pārstartējiet datoru.

2 Ja sāknēšanas laikā parādās ziņojums **Press any key to boot from CD or DVD...(Nospiediet jebkuru taustiņu, lai sāknētu no kompaktdiska vai DVD diska)**, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu.

3 Pēc kāda laika parādās Options (Opciju) logi, piemēram, Language (Valoda), Time (Laiks), Keyboard (Tastatūra) u.c. Apstipriniet iestatījumus un noklikšķiniet uz pogas **Next (Nākamais)**.

4 Ja parādās logs **Select Windows Installation (Atlasīt Windows instalāciju)**, noklikšķiniet uz **Install Now (Instalēt tūlīt)**.

Atkarībā no operētājsistēmas versijas jums var tikt pieprasīts atlasīt operētājsistēmu. Noklikšķinot uz pogas **Next (Nākamais)**, parādās 5. solī redzamais ekrāns.

5 Ja parādās User Agreement (Lietotāja līguma) ekrāns, atlasiet **I accept the license terms (Es piekrītu licences noteikumiem)** un noklikšķiniet uz **Next (Nākamais)**.

Atkarībā no operētājsistēmas versijas šis ekrāns var nebūt redzams.

6 Kad parādās logs, kurā tiek prasīts instalācijas veids, noklikšķiniet uz **Custom (Pielāgota)**.

Atkarībā no operētājsistēmas versijas šis ekrāns var nebūt redzams.

7 Kad parādās logs, kurā tiek prasīts atlasīt operētājsistēmas instalācijas atrašanās vietu, atlasiet cietā diska nodalījumu un noklikšķiniet uz pogas **Next (Nākamais)**.

„D” diskā ir pieejams apgabals, kurā saglabāt Samsung Recovery Solution (Samsung atkopšanas pakalpojuma) izmantoto dublējuma attēlu. Operētājsistēmu Windows ietiecams instalēt „C” diskā.

- Noklikšķinot uz **Drive Options (Diska opcijas) (Advanced (Papildu)**, varēsiet dzēst, formatēt, izveidot vai palielināt nodalījumu. Noklikšķiniet uz funkcijas un turpiniet, sekojot ekrānā redzamajām instrukcijām.
- Ja atlasītajā nodalījumā atrodami vecās Windows versijas instalācijas faili, parādās ziņojums, kurā tiek teikts, ka šie faili un mapes tiks pārvietotas uz mapi „Windows.old”. Noklikšķiniet uz pogas **OK (Labi)**.

8 Sekojošie soļi ir tādi paši, kā tie, kas seko Windows instalācijas 7. solim.

Jautājumi un atbildes

Varat atrast informāciju par vairākām iespējamām sistēmas darbības problēmām, kā arī aplūkot atbilstošos risinājumus. Sadaļā iespējams arī atrast dažādu ar datora izmantošanu saistītu informāciju.

Saistīti ar atkopšanu

J1 Kas ir atkopšanas apgabals?

Atb. Samsung datoros ir pieejams atsevišķs diska nodalījumus, kas paredzēts datoru atkopšanai vai dublējumfailu saglabāšanai. (Tikai modeļiem, kuros pieejams pakalpojums Recovery.)

Šo diska nodalījumu sauc par atkopšanas apgabalu, un tajā ir atrodams atkopšanas attēls ar OS un lietojumprogrammām.

J2 Windows operētājsistēmā norādītā cietā diska (HDD) kapacitāte atšķiras no produkta specifikācijās norādītās kapacitātes.

Atb. Ražotājs datu uzglabāšanas ierīces (HDD) kapacitāti aprēķina pieņemot, ka 1 KB = 1000 baiti. Savukārt operētājsistēma (Windows) datu uzglabāšanas ierīces kapacitāti aprēķina pieņemot, ka 1KB = 1024 baiti, tāpēc Windows operētājsistēmas attēlotā HDD kapacitāte ir mazāka nekā faktiskā diska kapacitāte.

Windows operētājsistēmā norādītā kapacitāte var būt mazāka nekā faktiskā kapacitāte tāpēc, ka HDD vietu aizņem arī citas atsevišķas ar Windows tieši nesaistītas programmas.

Modeļos, kuros pieejams pakalpojums Recovery, Windows operētājsistēmā norādītā HDD kapacitāte var būt mazāka nekā faktiskā kapacitāte tāpēc, ka Recovery pakalpojums izmanto slēptu aptuveni 5-20 GB lielu HDD nodalījumu, kurā tiek saglabāts atkopšanas attēls, turklāt šis slēptais nodalījums netiek ieskaitīts kopējā Windows pieejamajā brīvajā diska cietā.

Recovery pakalpojuma izmērs atšķiras atkarībā no modeļa, jo katrā datorā ir atšķirīgs programmu izmērs.

J3 Kas ir atkopšanas attēls?

Atb. Šis termins attiecas uz datora (tajā skaitā operētājsistēmas, specifiska(-u) draivera(-u), programmatūras(-u) u.c.) statusu, kas tiek konvertēts datu attēlā. Tas būs nepieciešams, lai atkoptu datoru, un tas tiek saglabāts datora cietajā diskā. Tomēr šo opciju nevar izmantot datoros, kuru datu uzglabāšanas ierīces kapacitāte ir mazāka par 64 GB.

J4 Kā es varu atjaunot datus datorā, kas nav aprīkots ar Recovery programmu?

Atb. Datora iestatījumus iespējams atjaunot, izmantojot Windows nodrošināto datora atkopšanas funkciju.

Lai saņemtu plašāku informāciju, skatiet palīdzības sadaļu „Funkcionalitātes atjaunošana”.

Saistīti ar operētājsistēmu Windows

J1 Es nevar atrast datora izslēgšanas pogu.

Atb.
- **Skārienekrāns:**
  - Pieskarieties „**Viedpogas > Iestatījumi > Barošana > Izslēgt**”.
  - Pieskarieties un turiet nospiestu „**Sākuma**” **pogu**, lai atlasītu „**Izslēdzet vai izrakstīeties” > „Izslēgt”**.
- **Skārienjutīgais paliktnis/pele:**
  - Noklikšķiniet uz „**Viedpogas > Iestatījumi > Barošana > Izslēgt**”.
  - Veiciet labo peles klikšķi uz „**Sākuma pogas**” un tad noklikšķiniet uz **„Izslēdzet vai izrakstīeties > Izslēgt”**.

J2 Atvērtā lietotne pazuda Sākuma ekrānā.

Atb. • **Skārienekrāns:**

1. Pavelciet ar pirkstu virzienā uz augšu „**Sākuma**” ekrānā.
2. Parādās mozaīka ar visām uzinstalētajām lietojumprogrammām.
3. Pieskarieties un turiet nospiestu lietojumprogrammu, lai to pievienotu, un pēc tam pieskarieties „**Piespraust sākuma ekrānam**”.

• **Skārienjutīgais paliktnis/pele:**

1. Noklikšķiniet uz apakšējās kreisās ikonas „**Sākuma**” ekrānā, lai atvērtu mozaīku ar visām datorā uzinstalētajām lietojumprogrammām.
2. Noklikšķināt labo pogu uz lietojumprogrammas **Piespraust sākuma ekrānam**, lai tai liktu parādīties pie elementiem **Sākums** ekrānā.

J3 Tā kā esmu pieradis izmantot Windows 7, es vēlētos, lai Desktop (Darbvirsmas) ekrāns izskatītos tāpat, kā tas izskatās operētājsistēmā Windows 7.

Atb. Lai sākumā attēlotu darbvirsmas ekrānu, kā tas ir Windows 7, veiciet šādas darbības.

Veiciet labo peles klikšķi darbvirsmas apakšējā daļā esošajā rīkjoslā, noklikšķiniet uz „**Rekvizīti > Navigācija**” cilnes un tad atzīmējiet opciju „**Kad pierakstos vai ekrānā aizveru visas lietojumprogrammas, atvērt darbvirsmu, nevis sākuma ekrānu**”.

J4 Kā es varu atinstalēt lietojumprogrammu?

Atb. Desktop (Darbvirsmā) noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis > Atinstalēt programmu**.

Varat arī veikt labo peles klikšķi uz pogas „**Sākt**” un noklikšķināt uz „**Programmas un līdzekļi**”.

Noklikšķiniet uz programmas. Pēc tam noklikšķiniet uz **Atinstalēt**.

J5 Kā es varu mainīt ekrāna iestatījumus, vides iestatījumus, krāsu u.c.?

Atb. Noklikšķiniet uz „**Viedpogas > Iestatījumi > Mainīt datora iestatījumus > Datori un ierīces**". Šeit varat iestatīt tādus OS iestatījumus, kā ekrāna dizainu u.c.
Lai veiktu detalizētu datora konfigurāciju, Desktop (Darbvirsmā) noklikšķiniet uz **izvēlnes Pamatfunkciju** > **Iestatījumi** > **Vadības panelis**.
Varat konfigurēt datoru tāpat, kā tas bija iespējams iepriekšējās Windows operētājsistēmās.

J6 Active X nedarbojas Sākuma ekrānā pieejamajā Internet Explorer.

Atb. Tā kā Sākuma ekrānā pieejamais Internet Explorer atbilst HTML5 tīmekļa standartiem, tas neatbalsta Active X. Tomēr Desktop (Darbvirsmā) pieejamais Internet Explorer atbalsta Active X.

► **Kā aktivizēt Active X:**

Veicot labo peles klikšķi virs Internet Explorer, parādās sekojošais logs. Nospiediet pogu un noklikšķiniet uz **View on the Desktop (Aplūkot darbvirsmā)**. Tiek iespējots Active X.

J7 Es vēlos atinstalēt iepriekš uzinstalēto Windows 8 vai Windows 8.1 operētājsistēmu un uzinstalēt citu.

Atb. Ja vēlaties datorā uzinstalēt citu operētājsistēmu, vispirms jāmaina BIOS iestatījumi.

Lai saņemtu plašāku informāciju, apmeklējiet vietni http://www.samsung.com un dodieties uz „Klientu atbalsts > Problēmu novēršana". Meklējiet informāciju par Windows 8 vai Windows 8.1 un pārskatiet attiecīgajai problēmai atbilstošo meklēšanas rezultātu sarakstu.

J8 Ekrāns pārklājas ar teksta rakstzīmēm vai fonts izskatās mazāks.

Atb. Ja fonta lielums ir pārāk liels vai mazs, ekrānā redzamais teksts var pārklāties, kā rezultātā var pasliktināties salasāmība.

Darbvirsmā veiciet labo peles klikšķi uz tukša laukuma un tad noklikšķiniet uz **Personalizēšana > Displejs > Mainīt visu vienumu lielumu**, un tad noklikšķiniet uz „Lietot".

Saistīti ar skaņu

J1 Pēc televizora pievienošanas datoram, izmantojot HDMI portu, no televizora nav dzirdama nekāda skaņa.

Atb. 1. Veiciet labo peles klikšķi uz Desktop (Darbvirsmas) rīkjoslas un noklikšķiniet uz **Play Device (Atskaņot ierīci)**.

2. Nomainiet opciju uz Digital Audio (HDMI) (Digitālais audio (HDMI)), HDMI device (HDMI ierīce), HDMI Output (HDMI izvade) vai kādu citu opciju un noklikšķiniet uz **Set as Default (Iestatīt kā noklusējumu)**. Pēc tam noklikšķiniet uz **OK (Labi)**.

Citi

J1 Es nevaru sāknēt datora DOS, izmantojot USB ierīci.

Atb. Ja vēlaties sāknēt datora DOS, izmantojot USB ierīci, pirms funkcijas izmantošanas iestatiet **Fast BIOS Mode (Ātrais BIOS režīms)** vienumu **BIOS Setup (BIOS iestatīšanas)** izvēlnē **Boot (Sāknēt)** uz **Disabled (Atspējots)**.

6. nodaļa. Pielikums

Svarīga drošības informācija	124
Rezerves daļas un piederumi	126
Regulējošas atbilstības deklarācijas	128
WEEE simbola informācija	140
TCO sertifikāts	141
Produkta specifikācijas	142
Glosārijs	144

Svarīga drošības informācija

Drošības norādījumi

Jūsu dators ir izstrādāts un pārbaudīts, lai atbilstu jaunākajiem informācijas tehnoloģiju aprīkojuma drošības standartiem. Tomēr, lai nodrošinātu drošu produkta izmantošanu, jāievēro uz produkta iesaiņojuma un dokumentācijā iekļautās drošības instrukcijas.

! Vienmēr ievērojiet šīs instrukcijas, lai izvairītos no miesas bojājumiem vai datora bojājumiem.

Datora uzstādīšana

- Pirms datora izmantošanas izlasiet un ievērojiet visas uz produkta iesaiņojuma un dokumentācijā iekļautās drošības instrukcijas. Saglabājiet visas drošības un lietošanas instrukcijas turpmākai izmantošanai.
- Neizmantojiet šo produktu ūdens vai karstuma avota, piemēram, radiatora, tuvumā.
- Uzstādiet datoru uz stabilas darba virsmas.
- Produktu var darbināt tikai izmantojot uzlīmē norādīto strāvas avota veidu.
- Pārliecinieties, ka datora strāvas padevei izmantotās elektrības kontaktligzdas ir viegli pieejamas ugunsgrēka vai īssavienojuma gadījumā.
- Ja dators ir aprīkots ar sprieguma selektora slēdzi, pārliecinieties, ka slēdzis ir pārslēgts izmantošanas vietai atbilstošā pozīcijā.
- Datora korpusa atveres ir paredzētas ventilācijai. Nenobloķējiet vai neaizklājiet šīs atveres. Komplektējot darba zonu pārliecinieties, ka ventilācijas nolūkos ap datoru ir vismaz 15 cm (6 collu) liels brīvs laukums. Nekad neievietojiet nekādus priekšmetus datora ventilācijas atverēs.
- Pārliecinieties, ka ventilatora atveres korpusa apakšējā daļā vienmēr ir brīvi pieejamas. Nenovietojiet datoru uz mīkstas virsmas, jo tādējādi var nobloķēt apakšējās ventilācijas atveres.
- Izmantojot pagarinātāju pārliecinieties, ka pagarinātājam pievienoto produktu kopējā jauda nepārsniedz pagarinātāja maksimālo jaudu.
- Piezīmjdatoriem ar glancētu ekrānu vai glancētu ekrāna ietvaru datoru ieteicams novietot vietā, kur datora ekrānā vai ekrāna ietvarā neatspīdēs traucējoša gaisma vai citas spilgtas virsmas.

Piesardzība izmantošanas laikā

- Nekāpiet uz strāvas vada un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus.
- Neļaujiet šķidrumam nokļūt uz datora. Vienkāršākais veids, kā izvairīties no šķidrumu nokļūšanas uz datora, ir izvairīties no ēšanas vai dzeršanas datora tuvumā.
- Dažiem produktiem sistēmplate ir aprīkota ar nomaināmu CMOS bateriju. Ja CMOS baterija netiek nomainīta pareizi, pastāv eksplozijas draudi. Nomainiet bateriju ar tādu pašu vai ekvivalenta tipa ražotāja ieteiktu bateriju.

  Atbrīvojieties no baterijām saskaņā ar ražotāja norādītajām instrukcijām. Ja nepieciešams nomainīt CMOS bateriju, pārliecinieties, ka uzdevumu veic kvalificēts tehniskais darbinieks.
- Kad dators ir izslēgts, neliels daudzums elektriskās strāvas joprojām plūst caur datoru.
  Lai izvairītos no elektrošoka, pirms datora tīrīšanas vienmēr atvienojiet visus barošanas kabeļus, izņemiet akumulatoru un atvienojiet modema kabeļus no sienas kontaktligzdām.
- Atvienojiet datoru no sienas kontaktligzdas un sazinieties ar kvalificētu servisa personālu, ja:
  – Bojāts strāvas vads vai kontaktdakša.
  – Datorā ir ielijis šķidrums.
  – Ievērojot izmantošanas instrukcijas, dators nedarbojas pareizi.
  – Dators ir nokritis zemē vai ir bojāts tā korpuss.
  – Mainījusies datora veiktspēja.

Drošas piezīmjdatora izmantošanas instrukcijas

1. Ierīču uzstādīšanas un izmantošanas laikā lūdzam izlasīt lietošanas rokasgrāmatā atrodamās drošības prasības.
2. Ierīces var izmantot tikai ar tādu aprīkojumu, kas norādīts ierīču tehniskajās specifikācijās.
3. Ja no datora izplatās nepatīkama smaka vai dūmi, tas nekavējoties jāizslēdz un jāatvieno akumulators. Pirms atkārtotas izmantošanas datora pārbaude jāveic kvalificētam tehniskajam darbiniekam.
4. Ierīču apkope un remonts jāveic autorizētos servisa centros.
5. Neizmantojiet portatīvo datoru, tā pamatnei ilgstoši saskaroties ar neapsegtu ādu. Normālas izmantošanas laikā pamatnes virsmas temperatūra paaugstinās (īpaši, kad pievienots maiņstrāvas adapteris). Ilgstošs kontakts ar neapklātu ādu var radīt diskomfortu vai pat ādas apdegumus.

Rezerves daļas un piederumi

Izmantojiet tikai ražotāja rekomendētās rezerves daļas un piederumus.

Lai samazinātu ugunsgrēka risku, izmantojiet tikai Nr. 26 AWG vai lielākus telekomunikāciju līniju vadus.

Neizmantojiet produktu vietās, kurās datora izmantošana ir kvalificēta kā bīstama. Pie šādām vietām pieskaitāmas pacientu aprūpes zonas medicīnas vai zobārstniecības iestādēs, ar skābekli bagātas vides vai industriālās zonas.

Akumulatora utilizācija

Neizmetiet uzlādējamus akumulatorus vai produktus, kas aprīkoti ar iebūvētiem uzlādējamiem akumulatoriem, kopā ar citiem atkritumiem.

Lai uzzinātu informāciju par to, kā atbrīvoties no akumulatoriem, kurus vairs nevar izmantot vai uzlādēt, sazinieties ar Samsung palīdzības dienestu.

Atbrīvojoties no akumulatoriem, ievērojiet visus vietējos drošības noteikumus.

NOMAINOT AKUMULATORU AR NEPAREIZA TIPA AKUMULATORU, PASTĀV EKSPLOZIJAS RISKS.

ATBRĪVOJIETIES NO IZLIETOTIEM AKUMULATORIEM ATBILSTOŠI INSTRUKCIJĀM.

Lāzeru drošība

Visi datori, kas aprīkoti ar kompaktdisku vai DVD diskdziņiem, atbilst visiem piemērojamajiem drošības standartiem, tajā skaitā IEC 60825-1. Šajās komponentēs esošās lāzera ierīces saskaņā ar ASV Veselības aizsardzības un sociālo pakalpojumu departamenta (DHHS – Department of Health and Human Services) „Radiācijas izstarošanas veiktspējas standartu" tiek kvalificētas kā „1. klases lāzera produkti". Ja šīm ierīcēm nepieciešama apkope, sazinieties ar autorizētu servisa dienestu.

- **Lāzeru drošības piezīme:**

  Tādu veiktspējas vadības vai iestatījumu procedūru veikšana, kas nav norādīta šajā rokasgrāmatā, var radīt bīstamu radiācijas starojumu. Lai novērstu lāzerstarojuma risku, nemēģiniet atvērti kompaktdisku vai DVD diskdziņa korpusu.

- Ierīci izjaucot pastāv 1M klases lāzera radiācijas draudi.

  Neskatieties uz staru bez optiskajiem instrumentiem.

- Ierīci izjaucot pastāv 3B klases neredzamās lāzera radiācijas draudi.

  Izvairieties no lāzera stara.

Maiņstrāvas adaptera pievienošana un atvienošana

Sienas kontaktligzdai jāatrodas datora tuvumā un tai ir jābūt viegli pieejamai.

Neatvienojiet strāvas vadu, velkot aiz strāvas kabeļa.

Strāvas vada prasības

Datora komplektācijā iekļautais strāvas vada komplekts (sienas kontaktdakša, kabelis un maiņstrāvas adaptera spraudnis) atbilst izmantošanas prasībām valstī, kurā tas ticis iegādāts.

Strāvas vadu komplektiem, kas paredzēti izmantošanai citās valstīs, jāatbilst konkrētajā valstī spēkā esošajām prasībām. Lai saņemtu plašāku informāciju par strāvas vada komplekta prasībām, sazinieties ar autorizētu izplatītāju, pārdevēju vai pakalpojumu sniedzēju.

Vispārējas prasības

Zemāk norādītās prasības ir spēkā visās valstīs:

- Valstīs, kurās tiks izmantots strāvas vads, visu strāvas vadu komplektu novērtējumu un apstiprināšanu jāveic akreditētai valsts aģentūrai.
- Strāvas vada komplekta minimālajai strāvas kapacitāte ir jābūt 7 ampēriem, bet nominālajam spriegumam, atkarībā no konkrētās valsts elektroenerģijas sistēmas, jābūt 125 vai 250 maiņstrāvas voltiem. (TIKAI ASV)
- Pie datora ieejas pievienojamās ierīces savienotājam jāatbilst EN 60 320/IEC 320 C7 (vai C5) standartā norādītajai savienotāju mehāniskajai konfigurācijai.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Informācija par bezvadu sakariem

(Ja aprīkots ar 2,4 GHz joslu vai 5 GHz joslu)

Piezīmjdatorā var būt uzstādītas (iebūvētas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Sekojošā sadaļā sniegts vispārējs pārskats par noteikumiem, kas jāņem vērā bezvadu ierīces izmantošanas laikā.

Papildu ierobežojumi, piesardzības pasākumi kā arī konkrētās valstīs spēkā esoši noteikumi un nosacījumi ir norādīti konkrēto valstu (vai valstu grupu) sadaļās. Datorā iekļautās bezvadu ierīces ir kvalificētas izmantošanai tikai tajās valstīs, kas uz datora marķējuma uzlīmes ir atzīmētas ar īpašu radiosakaru marķējumu. Ja valsts, kurā plānojat izmantoto bezvadu ierīci, nav atrodama šajā sarakstā, lūdzu, sazinieties ar vietējo radiosakaru uzraudzības aģentūru. Bezvadu ierīces tiek īpaši regulētas un to izmantošana var nebūt atļauta.

Bezvadu ierīces vai citu piezīmjdatorā iespējams iebūvēto ierīču RF lauka stiprums ir ievērojami zemāks par visām šobrīd spēkā esošajām starptautiskajām RF iedarbības robežvērtībām. Tā kā bezvadu ierīces (kas var būt iebūvētas piezīmjdatorā) izstaro mazāk enerģijas, nekā pieļaujams saskaņā ar radiofrekvenču drošības standartiem un ieteikumiem, ražotājs ir pieņēmis, ka šīs ierīces ir drošas izmantošanai. Tomēr, neatkarīgi no izstarotās enerģijas līmeņa, normālas izmantošanas laikā līdz minimumam jāsamazina kontakts ar lietotāju.

Atsevišķos apstākļos nepieciešams ierobežot bezvadu ierīču izmantošanu. Nākamajā lappusē uzskaitīti biežāko ierobežojumu piemēri:

- Radiofrekvenču bezvadu sakari var traucēt komerciālo lidaparātu aprīkojumam. Šobrīd spēkā esošie aviācijas noteikumi paredz bezvadu ierīču izslēgšanu, ceļojot ar lidmašīnu.
  802.11 ABGN (sauktas arī par bezvadu Ethernet vai Wifi) un Bluetooth sakaru ierīces ir piemēri ierīcēm, kas nodrošina bezvadu sakarus.
- Vidēs, kur pastāvošais citu ierīču vai pakalpojumu darbības traucējumu risks ir kaitīgs vai tiek uzskatīts par kaitīgu, bezvadu ierīču izmantošana var būt ierobežota vai aizliegta. Lidostas, slimnīcas vai telpas ar augstu skābekļa vai uzliesmojošu gāžu koncentrāciju ir tikai daži piemēri vietām, kurās bezvadu ierīču izmantošana var būt ierobežota vai aizliegta. Atrodoties vidē, kurā neesat pārliecināts par iespējamiem bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumiem un aizliegumiem, pirms bezvadu ierīces ieslēgšanas mēģiniet saņemt attiecīgās iestādes atļauju.
- Katrā valstī ir spēkā atšķirīgi bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumi. Tā kā dators ir aprīkots ar bezvadu ierīci, pirms pārcelšanās uz citu valsti vai ceļojuma uz plānoto galamērķi, lūdzam sazināties ar vietējām radiosakaru uzraudzības aģentūrām, lai noskaidrotu iespējamos bezvadu ierīču izmantošanas ierobežojumus.
- Ja dators ir aprīkots ar iebūvētu bezvadu ierīci, nelietojiet šo bezvadu ierīci, kamēr datora korpuss nav pilnībā salikts un gatavs izmantošanai.

- Lietotājs nevar veikt bezvadu ierīču apkopi. Nemēģiniet tās pārveidot. Bezvadu ierīces pārveidošana aizliedz tālāku tās izmantošanu. Lai veiktu apkopi, lūdzam sazināties ar ražotāju.
- Izmantojiet tikai konkrētajā valstī apstiprinātos draiverus. Detalizētai informācijai skatiet ražotāja System Restoration Kit (Sistēmas atjaunošanas komplektu) vai sazinieties ar ražotāja tehniskā atbalsta dienestu.

Amerikas Savienotās Valstis

Drošības prasības un norādījumi ASV un Kanādā

Nepieskarieties vai nekustiniet antenu, kamēr ierīce pārsūta vai saņem signālu.

Neļaujiet nevienai datora komponentei, no kuras tiek raidīti radio signāli, piemēram antenai, saskarties ar neapsegtām ķermeņa daļām, īpaši seju vai acīm.

Nedarbiniet radio ierīci vai nemēģiniet pārsūtīt datus, ja antena nav pievienota; šādā gadījumā radio ierīce var tikt bojāta.

Izmantošana īpašos apstākļos:

Bezvadu ierīču izmantošanu vietās, kas kvalificētas kā bīstamas, regulē šo vietu drošības direktoru noteiktie ierobežojumi.

Bezvadu ierīču izmantošanu lidmašīnās regulē Federālā aviācijas administrācija (FAA).

Bezvadu ierīču izmantošanu slimnīcās regulē konkrētajā slimnīcā noteiktie ierobežojumi.

Sprādzienbīstamu ierīču brīdinājums

Nedarbiniet portatīvos raidītājus (piemēram, bezvadu tīkla ierīci) atklātas munīcijas tuvumā vai vidē ar augstu sprādzienbīstamību, ja vien šī ierīce nav pārveidota un kvalificēta šādai izmantošanai.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

> **Piesardzība izmantojot lidaparātā**
>
> Tā kā šādu ierīču signāli varētu traucēt svarīgu lidaparātu instrumentu darbībai, FCC un FAA noteikumi aizliedz radio frekvences bezvadu ierīču izmantošanu, atrodoties lidmašīnā.

Citas bezvadu ierīces

Drošības norādījumi citām ierīcēm, kas pievienotas bezvadu tīklā: skatiet dokumentāciju, kas tika iekļauta bezvadu Ethernet adapteru vai citu bezvadu tīkla ierīču komplektācijā.

> 15. daļā norādītā radio ierīce darbojas bez traucējumiem ar citām ierīcēm, kas darbojas tajā pašā frekvencē. Jebkādas izmaiņas vai modifikācijas, kas veiktas minētajam produktam bez skaidra Intel apstiprinājuma, var izbeigt lietotāja tiesības izmantot šo ierīci.

Netīšs izstarotājs saskaņā ar FCC 15. daļu

Šī ierīce atbilst FCC 15. daļas noteikumiem. Tās darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem:(1) šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus and (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, tajā skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

> Šis aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu B klases digitālo ierīču ierobežojumiem, saskaņā ar FCC 15. daļas noteikumiem. Šie ierobežojumi ir izstrādāti, lai nodrošinātu pienācīgu aizsardzību pret kaitīgiem traucējumiem dzīvojamās telpās. Šis aprīkojums rada, izmanto un var izstarot radiofrekvenču enerģiju. Ja tas netiek uzstādīts un izmantots saskaņā ar norādījumiem, tas var izraisīt kaitīgus traucējumus. Ja šis aprīkojums tomēr izraisa nevēlamus traucējumus radio vai televīzijas signālu uztveršanā, ko var konstatēt, izslēdzot un pēc tam atkal ieslēdzot aprīkojumu, lietotājam ieteicams novērst traucējumus, veicot vienu vai vairākas no šīm darbībām:
>
> - Mainiet uztveršanas antenas orientāciju vai pārvietojiet to.
> - Palieliniet attālumu starp aprīkojumu un uztvērēju.
> - Pievienojiet aprīkojumu strāvas kontaktdakšai, kas neatrodas tajā pašā ķēdē, kurai pievienots uztvērējs.
> - Sazinieties ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/televīzijas tehnisko speciālistu.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Ja nepieciešams, lietotājam jākonsultējas ar izplatītāju vai pieredzējušu radio/televīzijas tehnisko speciālistu, lai saņemtu papildu ierosinājumus. Lietotājam var noderēt sekojošs buklets: „Informācija par traucējumiem".

Šie bukleti ir pieejami FCC lokālajos reģionālajos birojos. Mūsu uzņēmums nav atbildīgs par jebkādiem radio vai televīzijas signāla traucējumiem, kurus izraisījusi neautorizēta aprīkojuma modificēšana vai aizvietošana, kā arī tādu savienojuma kabeļu un aprīkojuma izmantošana, kuru izmantošanu nav norādīta lietošanas rokasgrāmatā. Par šādu traucējumu novēršanu ir atbildīgs lietotājs. Izmantojiet tikai ekranētus datu kabeļus.

Tīšs izstarotājs saskaņā ar FCC 15. daļu

(Ja aprīkots ar 2,4 GHz joslu vai 5 GHz joslu)

Piezīmjdatorā var būt uzstādītas (iebūvētas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Šī nodaļa uz produktu ir attiecināma tikai tad, ja dators ir aprīkots ar šīm ierīcēm. Lai pārliecinātos, vai dators ir aprīkots ar bezvadu ierīcēm, skatiet datora marķējuma uzlīmi.

Bezvadu ierīces, kas var būt iebūvētas sistēmā, ir kvalificētas izmantošanai Amerikas Savienotajās Valstīts tikai tad, ja uz sistēmas marķējuma uzlīmes ir norādīts FCC ID numurs.

Dēļ tās darbības 5,15 līdz 5,25 GHz frekvenču diapazonā, šo ierīci drīkst izmantot tikai iekštelpās. Lai samazinātu iespējamu kaitīgu traucējumu risku viena kanāla mobilajām satelītsistēmām, FCC nosaka šī produkta izmantošanu telpās frekvenču diapazonā no 5,15 līdz 5,25 GHz. Kā primārie 5,25 līdz 5,35 GHz un 5,65 līdz 5,85 GHz joslu lietotāji ir noteikti lieljaudas radari. Šīs radaru stacijas var radīt ierīces darbības traucējumus un/vai bojāt to.

Šīs ierīces darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus and (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, tajā skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Lietotājs nevar veikt bezvadu ierīču apkopi. Neméģiniet tās pārveidot.

Bezvadu ierīces pārveidošana aizliedz tālāku tās izmantošanu. Apkopei sazināties ar ražotāju.

Veselības un drošības informācija

Pakļaušana radiofrekvenču (RF) signālu iedarbībai

Informācija par sertifikāciju (SAR)

Šajā produktā var būt iekļauts radio raidītājs un uztvērējs. Tas ir izstrādāts un ražots tā, lai nepārsniegtu ASV valdības Federālās sakaru komisijas (FCC) noteiktās radiofrekvenču (RF) enerģijas iedarbības robežvērtības. Šīs FCC iedarbības robežvērtības ir noteiktas, balstoties uz divu pieredzējušu organizāciju – Nacionālās radiācijas aizsardzības un mērījumu padomes (NCRP) un Elektrotehnikas un elektronikas inženieru institūta (IEEE) – ieteikumiem. Abos gadījumos ieteikumus izstrādāja no dažādām rūpniecības nozarēm, valdības un akadēmiskajām aprindām piesaistīti zinātnes un inženierijas eksperti, kuri pirms tam veica plašus RF enerģijas bioloģiskās iedarbības literatūras pētījumus.

FCC noteiktajās bezvadu ierīču iedarbības robežvērtībās tiek izmantota mērvienība, kas tiek saukta par īpatnējās absorbcijas ātrumu (SAR). SAR ir cilvēka ķermeņa RF enerģijas absorbcijas ātruma mērvienība, kas izteikta vienībās – vatos uz kilogramu (W/kg). FCC nosaka, ka bezvadu ierīcēm ir jāatbilst drošības robežvērtībai, kas atbilst 1,6 vatiem uz kilogramu (1,6 W/kg). FCC noteiktā iedarbības robežvērtība paredz ievērojamu drošības rezervi, lai garantētu papildu drošību iedzīvotājiem un ņemtu vērā iespējamās atšķirības mērījumos.

SAR testēšana tiek veikta, izmantojot standarta darbības pozīcijas, kuras ir akceptējusi FCC, veicot bezvadu sakaru pārraidi augstākajā sertificētajā jaudas līmenī visās frekvenču joslās. Lai gan SAR nosaka augstākajam apstiprinātajam jaudas līmenim, reālais SAR līmenis ierīces darbības laikā var būt zemāks par maksimālo vērtību. Tas ir tāpēc, ka ierīce ir paredzēta izmantošanai vairākos jaudas līmeņos, lai tā izmantotu tikai tīkla sasniegšanai nepieciešamo jaudas līmeni. Vispārīgi ņemot, jo tuvāk atrodaties bezvadu bāzes stacijas antenai, jo mazāka izstarotā jauda.

Pirms jaunais modelis ir pieejams pārdošanā, tas ir jāpārbauda un jāsertificē FCC, lai pārliecinātos, ka tas nepārsniedz FCC noteiktās iedarbības robežvērtībās. Katram modelim veiktie testi notiek tādos stāvokļos un vietās (piemēram, apakšdaļā uz korpusa), kā to nosaka FCC.

Valkāšanas režīmā šis modelis ir pārbaudīts un atbilst FCC RF iedarbības vadlīnijām, kad tas tiek izmantots ar tam paredzēto Samsung papildpiederumu. Neatbilstība minētajiem ierobežojumiem var būt pretrunā ar FCC RF iedarbības vadlīnijām.

SAR informāciju par šo un citiem modeļiem varat skatīt tiešsaistē vietnē http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Šajā vietnē tiek izmantots uz produkta korpusa esošais FCC ID numurs. Dažreiz var būt nepieciešams izņemt akumulatoru, lai atrastu numuru. Kad esat atradis konkrētā produkta FCC ID numuru, sekojiet tīmekļa vietnē redzamajām instrukcijām, lai noskaidrotu konkrētā produkta tipisko vai maksimālo SAR vērtību.

Kanāda

Netīšs izstarotājs saskaņā ar ICES-003

Šī digitālā iekārta nepārsniedz B klases ierobežojumus digitālo aparātu radio trokšņa emisijām, kas norādīti Kanādas industrijas radiotraucējumu noteikumos.

Tīšs izstarotājs saskaņā ar RSS 210

Šī ierīce atbilst Kanādas industrijas RSS 210. Ierīces darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt traucējumus and (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi traucējumi, tajā skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Termins „IC" pirms aprīkojuma sertifikācijas numura nozīmē tikai to, ka ir izpildītas Kanādas industrijas tehniskās specifikācijas. Lai samazinātu iespējamos radio traucējumus citiem lietotājiem, antenas tips un tās jauda būtu jāizvēlas tā, lai efektīvā izotropiski izstarotā jauda (EIRP) nebūtu lielāka, nekā nepieciešams veiksmīgai komunikācijai. Lai novērstu radio traucējumus licencētiem pakalpojumiem, šo ierīci ir paredzēts darbināt iekštelpās un prom no logiem, lai nodrošinātu maksimālu ekranējumu. Ārpus telpām izstādīts aprīkojums (vai tā pārraides antena) ir pakļauts licencēšanai.

(Ja aprīkots ar 2,4 GHz joslu vai 5 GHz joslu)

Piezīmjdatorā var būt uzstādītas (iebūvētas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā. Šī nodaļa uz produktu ir attiecināma tikai tad, ja dators ir aprīkots ar šīm ierīcēm. Lai pārliecinātos, vai dators ir aprīkots ar bezvadu ierīcēm, skatiet datora marķējuma uzlīmi.

Bezvadu ierīces, kas var būt iebūvētas sistēmā, ir kvalificētas izmantošanai Kanādā tikai tad, ja uz sistēmas marķējuma uzlīmes ir norādīts Kanādas industrijas ID numurs.

Izmantojot IEEE 802.11a bezvadu LAN, dēļ produkta darbības 5,15 līdz 5,25 GHz frekvenču diapazonā, to drīkst izmantot tikai iekštelpās. Lai samazinātu iespējamu kaitīgu traucējumu risku viena kanāla mobilajām satelītsistēmām, Kanādas industrija nosaka šī produkta izmantošanu telpās frekvenču diapazonā no 5,15 līdz 5,25 GHz. Kā primārais 5,25 līdz 5,35 GHz un 5,65 līdz 5,85 GHz joslu lietotājs ir noteikts lieljaudas radars. Šīs radaru stacijas var radīt ierīces darbības traucējumus un/vai bojāt to.

Lai atbilstu E.I.R.P limitam 5,25 līdz 5,35 un 5,725 līdz 5,85 GHz frekvenču diapazonā punkta-punkta darbībai, maksimālā atļautā antenas jauda izmantošanai ar šo ierīci ir 6 dBi.

Piezīmjdatorā iespējams iebūvētās bezvadu ierīces (vai ierīču) lauka stiprums ir ievērojami zemāks par Kanādas industrijas noteiktajām RF iedarbības robežvērtībām.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Šīs ierīces darbība ir pakļauta šādiem diviem nosacījumiem: (1) šī ierīce nedrīkst izraisīt kaitīgus traucējumus and (2) šai ierīcei jāpieņem jebkādi saņemtie traucējumi, tajā skaitā traucējumi, kas var izraisīt nevēlamu ierīces darbību.

Lai novērstu radio traucējumus licencētiem pakalpojumiem, šo ierīci ir paredzēts darbināt iekštelpās un prom no logiem, lai nodrošinātu maksimālu ekranējumu. Ārpus telpām izstādīts aprīkojums (vai tā pārraides antena) ir pakļauts licencēšanai.

Lietotājs nevar veikt bezvadu ierīču apkopi. Nemēģiniet tās pārveidot. Bezvadu ierīces pārveidošana aizliedz tālāku tās izmantošanu. Apkopei sazināties ar ražotāju.

Brazīlija

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Eiropas Savienība

Eiropas Savienības CE marķējums un atbilstības paziņojumi

Produkti, kas paredzēti tirdzniecībai Eiropas Savienībā, ir apzīmēti ar „Conformité Européene (CE)” marķējumu, kas norāda atbilstību piemērojamajām direktīvām un Eiropas standartiem un to grozījumiem, kas norādīti zemāk. Šim aprīkojumam ir piešķirts arī 2. klases identifikators.

Sekojošā informācija attiecas tikai uz sistēmām, kas apzīmētas ar CE marķējumu CE.

Eiropas direktīvas CE

Šis informācijas tehnoloģiju aprīkojums ir pārbaudīts un atzīts par atbilstošu sekojošām Eiropas direktīvām:

- EMS direktīvai 2004/108/EK
- Zemsprieguma direktīvai 2006/95/EK
- RTTE direktīvai 1999/5/EK

Informācija par radiosakaru ierīču izmantošanu Eiropā (produktiem, kuros uzstādīta ES apstiprinātas radiosakaru ierīces)

Piezīmjdatorā var būt uzstādītas (iebūvētas) mazjaudas radio LAN tipa ierīces (radiofrekvenču (RF) bezvadu sakaru ierīces), kas darbojas 2,4 GHz/5 GHz joslā un ir paredzētas izmantošanai mājas apstākļos vai birojā. Šī nodaļa uz produktu ir attiecināma tikai tad, ja dators ir aprīkots ar šīm ierīcēm. Lai pārliecinātos, vai dators ir aprīkots ar bezvadu ierīcēm, skatiet datora marķējuma uzlīmi.

CE ⓘ

Datorā iebūvētās bezvadu ierīces ir kvalificētas izmantošanai Eiropas Savienībā un ar to saistītajās zonās tikai tad, ja uz datora marķējuma uzlīmes ir atrodams CE marķējums CE ar pilnvarotas iestādes izsniegtu reģistrācijas numuru un brīdinājuma simbolu.

Bezvadu ierīces vai citu piezīmjdatorā iespējams iebūvēto ierīču lauka stiprums ir ievērojami zemāks par Eiropas Komisijas RTTE Direktīvā noteiktajām RF iedarbības robežvērtībām.

Zemās joslas 5,15 - 5,35 GHz ierīces paredzētas izmantošanai tikai iekštelpās.

> Skatiet konkrētās valstīs vai valstu reģionos spēkā esošos 802.11b un 802.11g ierobežojumus zemāk redzamajā sadaļā „Ierobežojumi Eiropas Ekonomikas zonā”.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

ES RTTE atbilstības deklarācijas

cs	**Česky [Čehu]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Dāņu]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [Vācu]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Igauņu]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/ EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English [Angļu]**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spāņu]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Grieķu]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [Franču]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Itāļu]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latviešu]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lietuviešu]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/ EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Holandiešu]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltiešu]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiäijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

hu	**Magyar [Ungāru]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Poļu]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portugāļu]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovēņu]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovāku]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Somu]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Zviedru]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
	Íslenska [Islandiešu]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norvēģu]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Turku]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Lai skatītu ES atbilstības deklarāciju šim produktam (tikai angļu valodā), dodieties uz: http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do
http://www.samsung.com/uk/support un pēc tam meklējiet produktu pēc tā modeļa numura.

Ja tīmekļa vietnē nav atrodam konkrētā modeļa atbilstības deklarācija, lūdzu, sazinieties ar vietējo preču izplatītāju vai zemāk redzamo adresi.

doc.eu@samsung.com

Ražotāja informācija

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Koreja

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, Ķīna

Tel.: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

Lai uzzinātu Samsung servisa centra tīmekļa adresi vai tālruņa numuru, skatiet produkta garantiju vai sazinieties ar mazumtirgotāju, pie kura iegādājāties produktu.

Ierobežojumi Eiropas Ekonomikas zonā

802.11b/802.11g radiosakaru izmantošanas vietējie ierobežojumi

[Piezīme bukleta veidotājam: sekojošās deklarācijas par vietējiem ierobežojumiem jāpublicē visā gala lietotāja dokumentācijā, kas tiek piegādāta ar sistēmu vai produktu, kas aprīkots ar bezvadu ierīci.]

Tā kā 802.11b/802.11g bezvadu LAN ierīču izmantotās frekvences var nebūt saskaņotās visās valstīs, 802.11b/802.11g produkti ir izstrādāti tikai izmantošanai konkrētajās valstīs vai reģionos un tos nedrīkst izmantot valstīs vai reģionos, kuros to izmantošana nav paredzēta.

Kā produktu lietotājs jūs esat atbildīgs par produktu izmantošanu tikai tam paredzētajās valstīs vai reģionos, un jums kā lietotājam ir jāpārliecinās, ka produkti ir konfigurēti izmantošanai pareizajā konkrētajā valstī vai reģionā spēkā esošajā frekvencē un kanālā. Jebkādas nobīdes no konkrētajā valstī vai reģionā spēkā esošajiem pieļaujamajiem iestatījumiem un ierobežojumiem var tikt uzskatītas par likuma pārkāpumu un var tikt sodītas.

Regulējošas atbilstības deklarācijas

Eiropas konfigurācijas standarts ir paredzēts izmantošanai visā Eiropas Ekonomikas zonas teritorijā. Tomēr tālākā izmantošana ir ierobežota atsevišķās valstīs un to reģionos:

Vispārēji

Eiropas standarti nosaka efektīvās izotropiski izstarotās jaudas (EIRP) maksimālo starojuma jaudu 100 mW un frekvenču diapazonu 2400 - 2483,5 MHz.

Zemās joslas 5,15 - 5,35 GHz ierīces paredzētas izmantošanai tikai iekštelpās.

Beļģija

Dans le cas d’une utilisation privée, à l’extérieur d’un bâtiment, au-dessus d’un espace public, aucun enregistrement n’est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l’IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l’extérieur de bâtiments, une licence de l’IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l’IBPT.

Pour les autres langues, reportez-vous aux modes d’emploi correspondants.

Francija

Zemās joslas 5,15 - 5,35 GHz ierīces paredzētas izmantošanai tikai iekštelpās.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer’s instruction.

UZMANĪBU : ja akumulators ievietots nepareizi pastāv eksplozijas risks. Nomainīt tikai pret tādu pašu vai ekvivalenta tipu, kuru ieteicis ražotājs. Atbrīvojieties no izlietotajām baterijām saskaņā ar Ražotāja instrukcijām.

WEEE simbola informācija

Pareiza šī produkta utilizācija (Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi)

(Pielietojams Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Uz produkta, tā piederumiem vai dokumentācijā ietvertais marķējums norāda, ka pēc kalpošanas mūža beigām produktu un tā elektroniskos piederumus (piem., lādētāju, austiņas ar mikrofonu, USB kabeli) nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem.

Lai novērstu iespējamo kaitējumu dabai vai cilvēku veselībai, ko var radīt nekontrolēta atkritumu iznīcināšana, lūdzam nošķirt šīs ierīces no pārējiem atkritumiem un pārstrādāt atbildīgi, tādējādi veicinot materiālo resursu atkārtotu, ilgtspējīgu izmantošanu.

Lietotājiem mājsaimniecībās jāsazinās ar mazumtirgotājiem, pie kuriem viņi iegādājušies šo produktu, vai vietējās varas institūcijās jānoskaidro, kā droši atbrīvoties no šīm ierīcēm.

Biznesa lietotājiem jāsazinās ar saviem piegādātajiem un jāpārbauda piegādes līguma noteikumi un nosacījumi. Šo produktu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst utilizēt kopā ar pārējiem komerciālajiem atkritumiem.

Pb

Pareiza produkta akumulatora utilizācija

(Pielietojams Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs ar atsevišķām akumulatoru nodošanas sistēmām.)

Uz akumulatora, rokasgrāmatas vai iesaiņojuma ietvertais marķējums norāda, ka pēc kalpošanas mūža beigām šī produkta akumulatorus nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Marķējumā redzamie ķīmiskie simboli Hg, Cd vai Pb norāda, ka akumulatora dzīvsudraba, kadmija vai svina saturs pārsniedz EK Direktīvā 2006/66 norādītos robežlīmeņus. Ja akumulatori netiek pareizi utilizēti, šīs vielas var nodarīt kaitējumu cilvēka veselībai vai dabai.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu atkārtotu izmantošanu, lūdzu, nošķiriet akumulatorus no citiem atkritumu veidiem un pārstrādājiet tos, izmantojot vietējo bezmaksas akumulatoru nodošanas sistēmu.

Apsveicam!

Šis cilvēkam un videi draudzīgais produkts ir saņēmis TCO sertifikātu.

Iegādātais produkts ir saņēmis TCO sertifikāta uzlīmi. Tas nozīmē, ka dators ir izstrādāts, ražots un pārbaudīts saskaņā ar dažiem no pasaulē stingrākajiem veiktspējas un vides aizsardzības kritērijiem. Produkts ir atzīts par augstas veiktspējas produktu, kurš izstrādāts kā galveno kritēriju izvēloties gala lietotāju, turklāt tā ietekme uz klimatu un apkārtējo vidi ir atzīta par minimālu.

TCO sertifikātu piešķir trešo pušu pārbaudīta programma, kuras ietvaros katrs produkta modelis tiek pārbaudīts akreditētā un objektīvā testēšanas laboratorijā. Visus kritērijus, sadarbībā ar zinātniekiem, produktu ekspertiem, lietotājiem, kā arī ražotājiem visā pasaulē, ir izstrādājis TCO attīstības departaments.

Šīs ir dažas no produkta piedāvātajām funkcijām:

Izmantošana – radīts tieši jums

- Laba vizuālā ergonomika un attēla kvalitāte, nodrošinot vislabāko veiktspēju un samazinātu acu sasprindzinājuma risku. Atbilst visām spilgtuma, kontrasta, izšķirtspējas un krāsu prasībām.
- Izstrādāts, nodrošinot iespēju pievienot ārējo displeju, tastatūru un peli (ieteicams strādājot ar piezīmjdatoru vai tīmekļa datoru ilgāku laika periodu).
- Ergonomisks tastatūras dizains – vienkāršai izmantošanai un vieglai lasāmībai
- Pilnībā pārbaudīts saskaņā ar stingriem drošības standartiem.
- Zemas elektrisko un magnētisko lauku emisijas. Zems akustisko trokšņu līmenis.

Videi – izstrādāts rūpējoties par planētu

- Zīmols demonstrē korporatīvo sociālo atbildību un tam ir sertificēta vides pārvaldības sistēma (EMAS vai ISO 14001).
- Ļoti zems enerģijas patēriņš gan dīkstāvē, gan gaidstāves režīmā, tādējādi samazinot ietekmi uz apkārtējo vidi.
- Atbilst bīstamu materiālu izmantošanas ierobežojumiem: hlorētie un bromētie liesmu slāpētāji, plastifikatori, plastmasas un smagie metāli, piemēram, kadmijs, dzīvsudrabs, svins un sešvērtīgais hroms (dzīvsudraba aizliegums un ierobežojumi bīstamajiem liesmu slāpētājiem pārsniedz RoHS prasības).
- Gan produkts, gan tā iesaiņojums ir radīts atkārtotai pārstrādei.
- Zīmola uzņēmums nodrošina atpakaļnodošanas pakalpojumus.

Lai saņemtu plašāku informāciju, lūdzu, apmeklējiet

www.tcodevelopment.com

TCO sertifikāts – tehnoloģijas jums un planētai

TCOF1190 TCO 2.0 dokumenta versija

Produkta specifikācijas

Sistēmas specifikācijas var atšķirties atkarībā no modeļiem.

Lai uzzinātu detalizētas sistēmas specifikācijas, skatiet produktu katalogā.

Procesors (Papildaprīkojums)	Intel Core i3/i5/i7 procesors Intel Pentium/Celeron procesors AMD Dual/Quad Core procesors
Galvenā atmiņa	Atmiņas tips: DDR3L
Datu uzglabāšanas ierīce	SSD
Grafika (Papildaprīkojums)	AMD Radeon HD 8180 AMD Radeon HD 8250 Intel HD Graphics 4200 Intel HD Graphics 4600
Ekspluatācijas vide	Temperatūra: -5-40°C uzglabāšanai, 10-32°C izmantošanai Mitrums: 5-90% uzglabāšanai, 20-80% izmantošanai
Maiņstrāvas/ līdzstrāvas jauda (Papildaprīkojums)	Ieejas: 100-240 VAC, 50/60 Hz, Izejas: 19 VDC 2,1 A, 19 VDC 3,16 A, 19 VDC 4,74 A, 19 VDC 6,32 A
Datora jauda (Papildaprīkojums)	19 VDC 2,1 A (40W) 19 VDC 3,16 A (60W) 19 VDC 4,74 A (90W) 19 VDC 6,32 A (120W)

- Atkarībā no datora modeļa var būt piegādāti citi papildaprīkojuma komponenti vai atšķirīgi pamatkomponenti.
- Sistēmas specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Datorā, kurā uzinstalēts **Recovery** (Atkopšanas) pakalpojums, norādītā datu uzglabāšanas ierīces kapacitāte būs mazāka, nekā produkta specifikācijā norādītā kapacitāte.
- Datora arhitektūras dizaina dēļ šim produktam nav iespējams nomainīt, papildināt vai atjaunināt atmiņu.
- Operētājsistēmai Windows pieejamās atmiņas izmērs var būt mazāks, nekā faktiskais pieejamās atmiņas izmērs.

Produkta specifikācijas

Reģistrētas preču zīmes

Samsung ir Samsung Co., Ltd. reģistrēta preču zīme.

Intel, Core ir Intel Corporation reģistrētas preču zīmes.

Microsoft, MS-DOS un Windows ir Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Visi pārējie dokumentācijā minētie produktu vai uzņēmumu nosaukumi ir attiecīgo uzņēmumu reģistrētas preču zīmes.

ENERGY STAR® partneris

Būdams ENERGY STAR ® partneris, SAMSUNG ir noteicis, ka šis produkts atbilst ENERGY STAR ® direktīvām par enerģijas efektivitāti.

HDMI

Glosārija sarakstā atrodama šajā lietošanas rokasgrāmatā izmantotā terminoloģija. Terminoloģiju, kas nav atrodama šajā sarakstā, meklējiet Windows palīdzībā.

DDR SDRAM
(Dubulta ātruma sinhronā dinamiskā atmiņa)

DRAM ir atmiņas tips, kuras šūnas sastāv no zemu izmaksu kondensatoriem un tranzistoriem. SDRAM ir atmiņas tips, kuras veiktspēja ir uzlabota, sinhronizējot tās pulksteni ar ārējo CPU pulksteni. DDR SDRAM ir atmiņas tips, kuras veiktspēja ir uzlabota, dubultojot SDRAM darbības ātrumu, un šis ir biežāk izmantotais atmiņas tips. Šajā datorā ir izmantota DDR SDRAM.

Device Manager (Ierīces pārvaldnieks)

Administratīvs rīks, kas tiek izmantots datora ierīču pārvaldībai. Ar Device Manager (Ierīces pārvaldnieku) iespējams pievienot vai atvienot aparatūru vai atjaunināt ierīces draiveri.

DHCP (Dinamiskais hostdatora konfigurācijas protokols)

Šis termins attiecas uz tīkla administratoru veiktu automātisku IP adrešu piešķiršanu tīklā esošiem lietotājiem.

Direct X

Lietojumprogrammu saskarne, kas radīta, lai ļautu Windows lietojumprogrammām īpaši ātri piekļūt aparatūras ierīcēm. Tā kā grafikas, atmiņas un skaņas karšu darbības ātrumam ir jābūt ļoti lielam, lai nodrošinātu augstas kvalitātes video un skaņu datorspēļu spēlēšanas laikā, Direct X nodrošina ātrāku kontroli un mijiedarbību starp lietojumprogrammām un aparatūras ierīcēm. Pateicoties Direct X, Windows multivides veiktspēja ir ievērojami uzlabojusies.

Draiveris

Programmatūra, kas nodrošina mijiedarbību starp aparatūru un operētājsistēmu. Operētājsistēmai ir pieejama aparatūras informācija un tā kontrolē aparatūru. Parasti draiveris tiek piegādāts kopā ar konkrēto aparatūras ierīci.

D-sub (D-subminiatūrais kabelis)

Ar šo kabeli datoram tiek pievienots standarta CRT monitors. Caur šo kabeli notiek analoga video izvade.

Dublēšana

Veids, kā saglabāt datus, lai vēlāk vajadzības gadījumā varētu tos atjaunot. Dublēšana ir veids, kā atjaunot datorā saglabātos datus, kad šie dati vai dators ir bojāts.

DVD (Ciparvideodisks)

DVD tika izstrādāts, lai aizstātu CD (kompaktdisku). Lai gan šī diska forma un izmērs ir tāds pats kā kompaktdiskam, DVD diska kapacitāte ir vismaz 4,7 GB, kamēr kompaktdiska kapacitāte ir tikai 600 MB. DVD video, atšķirībā no VHS (analogā) video, ir digitāls un atbalsta MPEG2 saspiešanu un digitālo audio. Lai atskaņotu DVD disku, nepieciešams DVD diskdzinis.

HDMI

Tā ir digitālās video/audio saskarnes specifikācija, kas pārraida video un audio signālus, izmantojot vienu kabeli.

Hibernācijas režīms

Barošanas režīms, kas saglabā visus datus atmiņā uz cietā diska un izslēdz CPU un cieto disku. Atceļot hibernācijas režīmu, visas darbojošās lietojumprogrammas tiek atjaunotas to pēdējā stāvoklī.

IEEE802.XX

Tas ir „IEEE 802" komitejas izstrādātais LAN savienojuma metodes specifikāciju komplekts, saukts par „XX".

Ikona

Šis termins attiecas uz nelielu attēlu, kas norāda failu, kuru lietotāji var izmantot.

Klients

Šis termins attiecas uz datoru, kas izmanto servera nodrošinātu koplietojamu tīkla resursu.

Koplietot

Šis termins attiecas uz datora resursa, piemēram, mapes vai printera, iestatīšanu, lai to varētu izmantot arī citi lietotāji.

Koplietota mape

Mape, kuru var izmantoti citi tīklā esoši lietotāji.

LAN (Lokālais tīkls)

Sakaru tīkls, kas savieno datorus, printerus un citas ierīces lokālā tīkla ietvaros, piemēram, vienā ēkā. LAN ļauj visām tīklā pievienotajām ierīcēm sazināties vienai ar otru. Šobrīd LAN izmanto Ethernet multivides piekļuves kontroles metodi, kas tika izstrādāta 1980-to gadu sākumā. Lai izveidotu savienojumu ar Ethernet, nepieciešama tīkla karte, saukta par LAN karti, Ethernet karte vai tīkla saskarnes karte. Lai apmainītos ar datiem starp datoriem, papildus aparatūrai ir nepieciešams protokols. Windows kā noklusējuma protokolu izmanto TCP/IP protokolu.

LCD (Šķidro kristālu displejs)

Eksistē pasīvās un aktīvās matricas LCD veidi. Šajā datorā ir izmantots aktīvās matricas tipa LCD, saukts par TFT LCD. Tā kā LCD ekrānos, atšķirībā no CRT ekrānu katodstaru lampām, tiek izmantoti tranzistori, to izmērs ir plānāks. Un tā kā šie ekrāni nemirgo, tie samazina acu sasprindzinājumu.

Miega režīms

Barošanas režīms, kas ļauj datoriem samazināt enerģijas patēriņu, kad tie netiek izmantoti. Kad dators ir miega režīmā, datora atmiņā esošie dati netiek saglabāti cietajā diskā. Ja strāva tiek atslēgta, atmiņā saglabātie dati tiek dzēsti.

Nodalījums

Šis termins attiecas uz cietā diska datu uzglabāšanas vietas sadalīšanu atsevišķos datu uzglabāšanas apgabalos, sauktos par nodalījumiem. Ja 100 GB cietais disks tiek sadalīts 2 x 50 GB nodalījumos, cieto disku var izmantot tā, it kā tie būtu 2 cietie diski.

Paziņojumu zona

Šis termins attiecas uz rīkjoslas labo pusi, kurā atrodamas arī tādas programmu ikonas, kā piemēram, skaļuma kontrole, enerģijas opcijas un laiks.

Protokols

Protokols ir noteikumu kopums, ko izmanto datori, lai sazinātos viens ar otru tīkla ietvaros. Protokols ir metode vai standarts, kas kontrolē vai nodrošina savienojumu, sakarus un datu pārsūtīšanu starp skaitļošanas galapunktiem. Tas definē datu pārsūtīšanas procedūras un pārsūtīšanas vidi, lai nodrošinātu efektīvākas tīkla funkcijas.

Quick Launch (Ātrā palaišana)

Šis termins attiecas uz rīkjoslu, kuru var konfigurēt tā, lai jūs varētu palaist tādas programmas, kā piemēram, Internet Explorer, vai atvērtu Windows Desktop (Darbvirsmu), veicot tikai vienu klikšķi. Rīkjoslas ātrās palaišanas zonā var pievienot jebkuru ikonu, tādējādi nodrošinot iespēju palaist bieži izmantotu programmu, noklikšķinot uz šīs ikonas.

SDHC (Drošā digitālā augstas kapacitātes) karte

Tas ir SD kartes paplašinājums, kas atbalsta vairāk nekā 2 GB atmiņu.

SDXC (Secure Digital eXtended Capacity – Droša digitāla palielināta kapacitāte) karte

SDXC nodrošina lielāku kapacitāti un ātrumu, salīdzinot ar SDHC. Šī ir jauna SD karte, kas, teorētiski, atmiņas kartē ļauj uzglabāt līdz pat 2 TB datu.

Lielas atmiņas kapacitātes nodrošināšanai izmantojiet exFAT.

Serveris

Parasti termins serveris attiecas uz datoru, kas tīkla lietotājiem nodrošina kopīgus resursus.

Sistēmas fails

Sistēmas faili ir faili, kurus nolasa un izmanto Windows operētājsistēma. Sistēmas failus nedrīkst dzēst vai pārvietot.

TCP/IPv4

Šī ir 4 baitu (32 bitu) adrešu sistēma, kurā katrs baits (8 biti) ir atdalīts ar punktu un tiek apzīmēts ar decimālskaitli.

Tīkla administrators

Lietotājs, kas plāno, konfigurē un pārvalda tīkla darbību. Dažreiz tīkla administratoru sauc par sistēmas administratoru.

Tīkls

Datoru un ierīču, piemēram, printeru un skeneru, grupa, kurus vieno sakaru saite. Tīkls var būt mazs un liels, un tā savienojumi var tikt izveidoti pastāvīgi, izmantojot kabeļus, vai īslaicīgi, izmantojot tālruņa līnijas vai bezvadu sakarus. Lielākais tīkls ir vispasaules interneta tīkls.

Ugunsmūris

Drošības sistēma, kura tiek izmantota, lai ar autentifikācijas procedūru aizsargātu iekšējo tīklu jeb iekštīklu no ārējiem tīkliem.

USB (Universālā seriālā kopne)

Šis termins attiecas uz seriālās saskarnes standartu, kas izstrādāts, lai aizvietotu tradicionālos saskarnes standartus, kā piemēram, seriālo un PS/2 standartu.

Datu pārsūtīšanas specifikācijas ir viens no saskarnes standartiem, kas tiek izmantotos, lai savienotu datoru ar perifērijas ierīcēm.
Pie šīm specifikācijām ietilpst USB 1.0, 1.1, 2.0 un 3.0.

Tas ir piemērots tādu perifērijas ierīču atbalstam, kam nepieciešams augsts datu pārsūtīšanas ātrums, piemēram, AV ierīcēm, sekundārajiem HDD vai CD-RW.
Jo augstāka versija (piem., USB 3.0), jo lielāks nodrošinātais datu pārsūtīšanas ātrums.

USB ar uzlādes funkciju

Šī programma nodrošina strāvas padevi konkrētam USB portam, kad sistēma ir enerģijas taupīšanas, hibernācijas vai izslēgtas strāvas padeves režīmā.

Windows Media Player

Ar operētājsistēmu Windows iekļauta multivides programma. Ar šo programmu iespējams atskaņot multivides failus, izveidot audio kompaktdiskus, klausīties radio pārraides, meklēt un pārvaldīt multivides failus, kā arī kopēt failus uz portatīvām ierīcēm u.c.